

A black and white photograph of a composition book. The cover is made of marbled paper with a dark, speckled pattern. In the center is a white rectangular label with a decorative border. The label features three circular emblems, one on each side and one at the top center, each containing a stylized letter 'V' or 'R'. The word 'COMPOSITIONS' is printed in large, bold, capital letters in the center of the label. Below it, there is a handwritten name.

COMPOSITIONS

NAME *Dorothy -*
The Patriotic Soldier
Ernestine.

MADE IN U. S. A.



DATE

FAMILY NAME		GIVEN NAME									
SECTION		ROOM									
		MON.	RM.	TUES.	RM.	WED.	RM.	THURS.	RM.	FRI.	RM.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

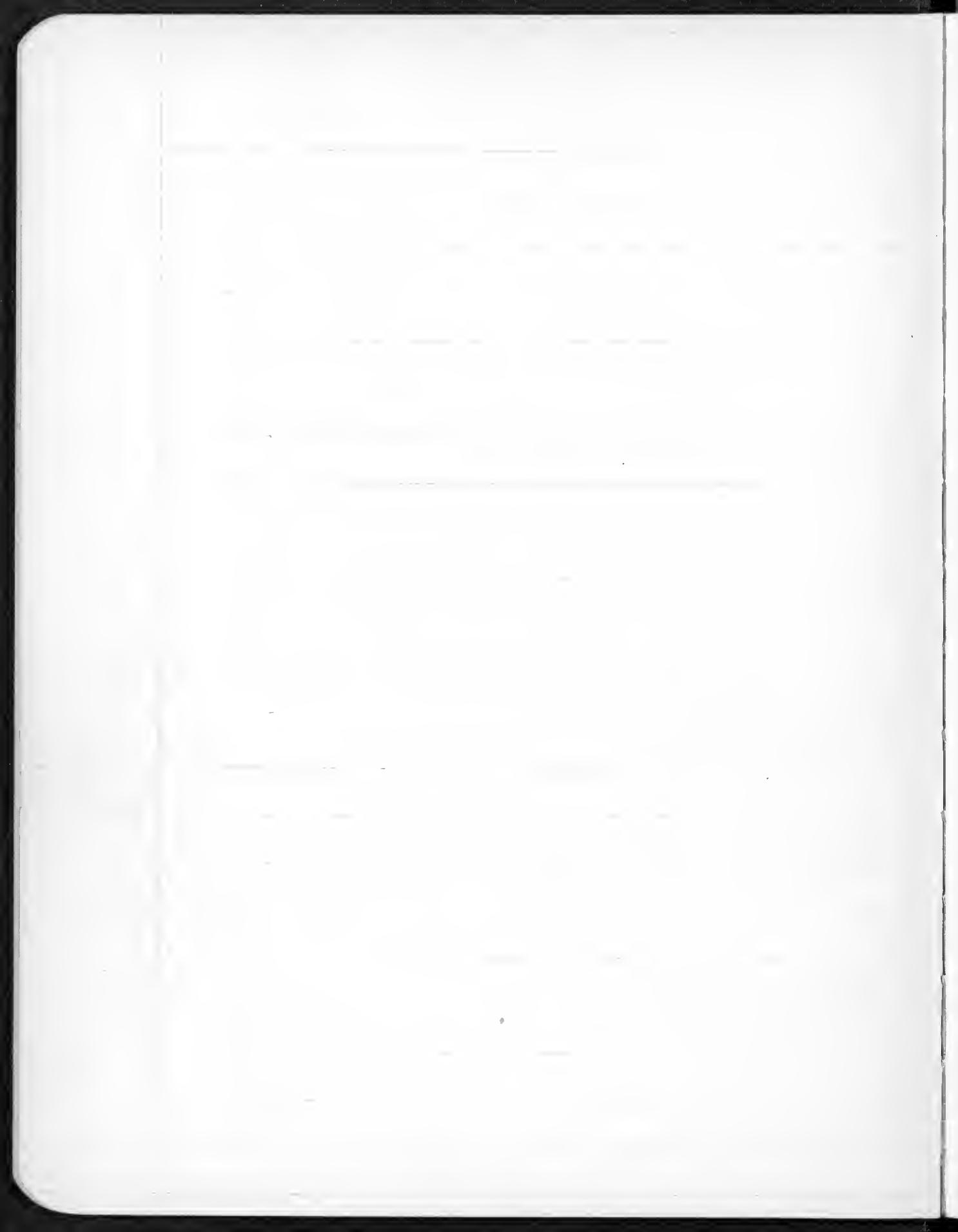
INSTRUCTIONS

USE THIS FORM FOR OFFICIAL PROGRAM. SHOW TO OFFICIAL TEACHER
ON REQUEST AT ALL TIMES. ALL MARKINGS MUST BE MADE IN INK.
COPYRIGHTED BY S. E. & M. VERNON, INC., 1928. MADE IN U. S. A.

(21)

Vascular Plants Collected by
Francis Drouet.

1935.



State of Pará.

Em e cerca ^{l. agas} pôcas de peixe

In and about fish pools, Messeu Paráence, Belém. 6/27.

1928 *Lindernia diffusa* (L.) Weltst.

29 *Sauvagesia erecta* L.

30 *Melampodium camphoratum* (L.f.) Baker

31 *Emilia sonchifolia* (L.) DC.

32 *Dichromena pubera* Vahl.

33 *Cabomba aquatica* Aubl.

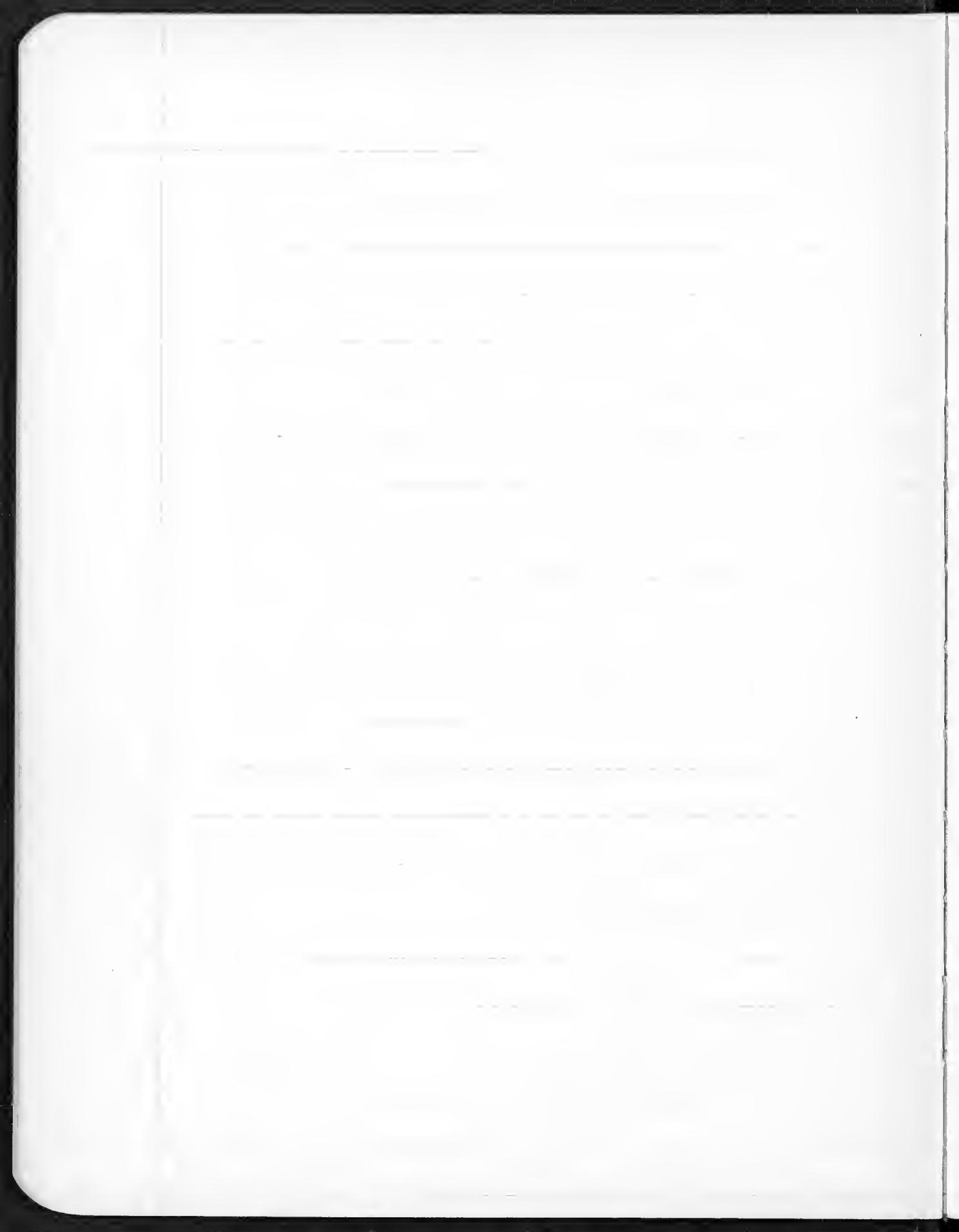
Em e cerca da
In and about Lagoa Áqua Preta, município Belém. 6/29.

1934 *Desmodium adscendens* (Sw.) DC.

35 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

36 *Cyperus Luzulae* Rottb.

37 *Andropogon leucostachys* HBK.



Pará

1938 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

39 *Pariana imberbis* Nees

det. J.R. Swallen

40 *Calystrocarpa Poeppigiana* Kunth.

41 *Paspalum conjugatum* Berg.

42 *Eleocharis nana* Kunth

det. H.K. Svenson

43 *Epidendrum oncidioides* Lindl.

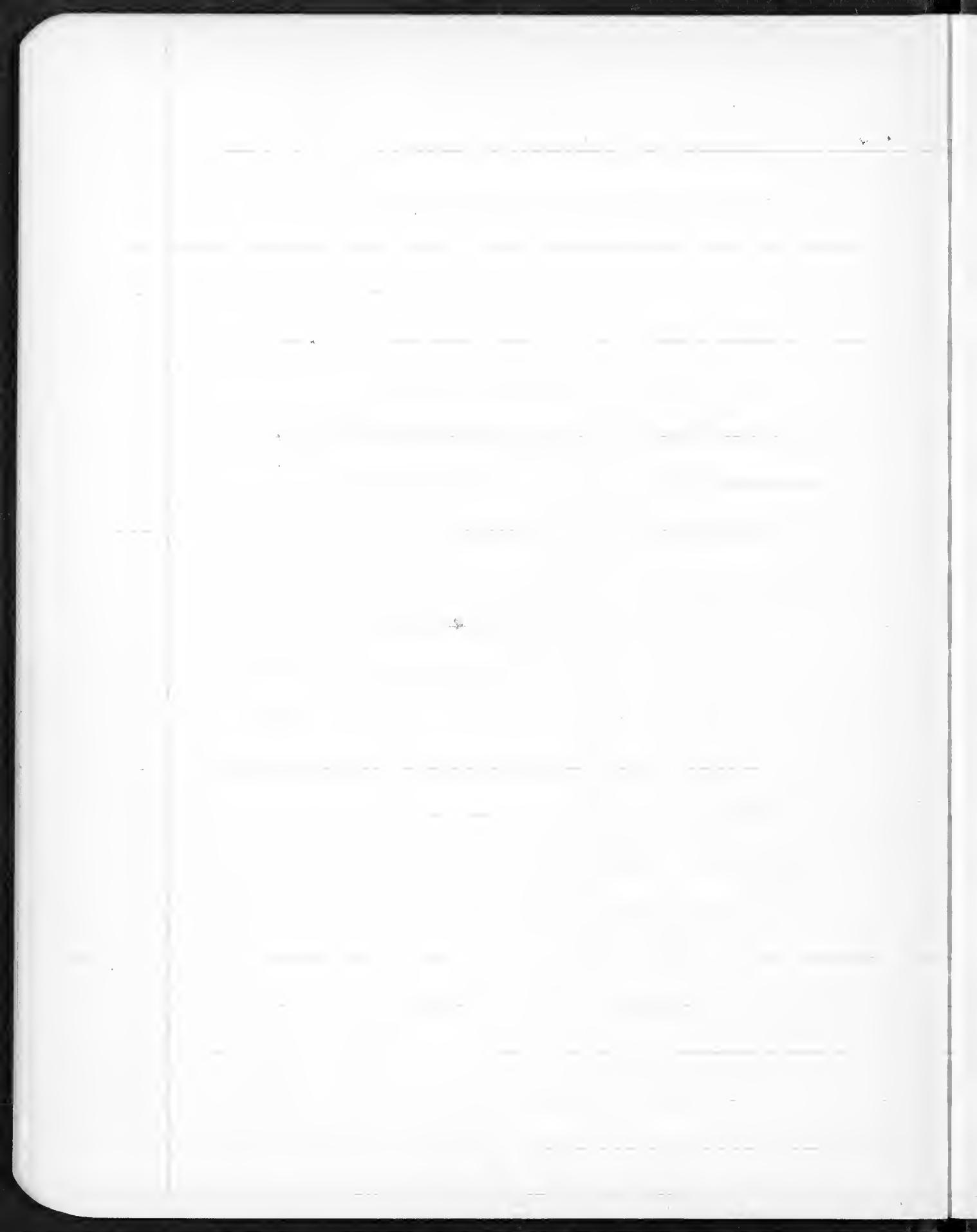
44 Trac.

45 *Catocitum*

46 *Tillandsia bulbosa* Hook.

47 *Xyris jupicai* L.C. Rich. det. Malme

48



Pará

1949 *Ambelanias grandiflora* Huber

det. Woodson

50 *Eleocharis plicarhachis* (Griseb.) Svenson det. H. K. Svenson

51 *Fuirena umbellata* Rottb.

52 *Rynchospora corymbosa* (L.) Britton

53 *Panicum parvifolium* Lam.

54 *Habenaria longicanda* Hook.

55 *Nymphaea Buddeana* Meyer

56 *Catassetum ciliatum* Barb. Rodr.

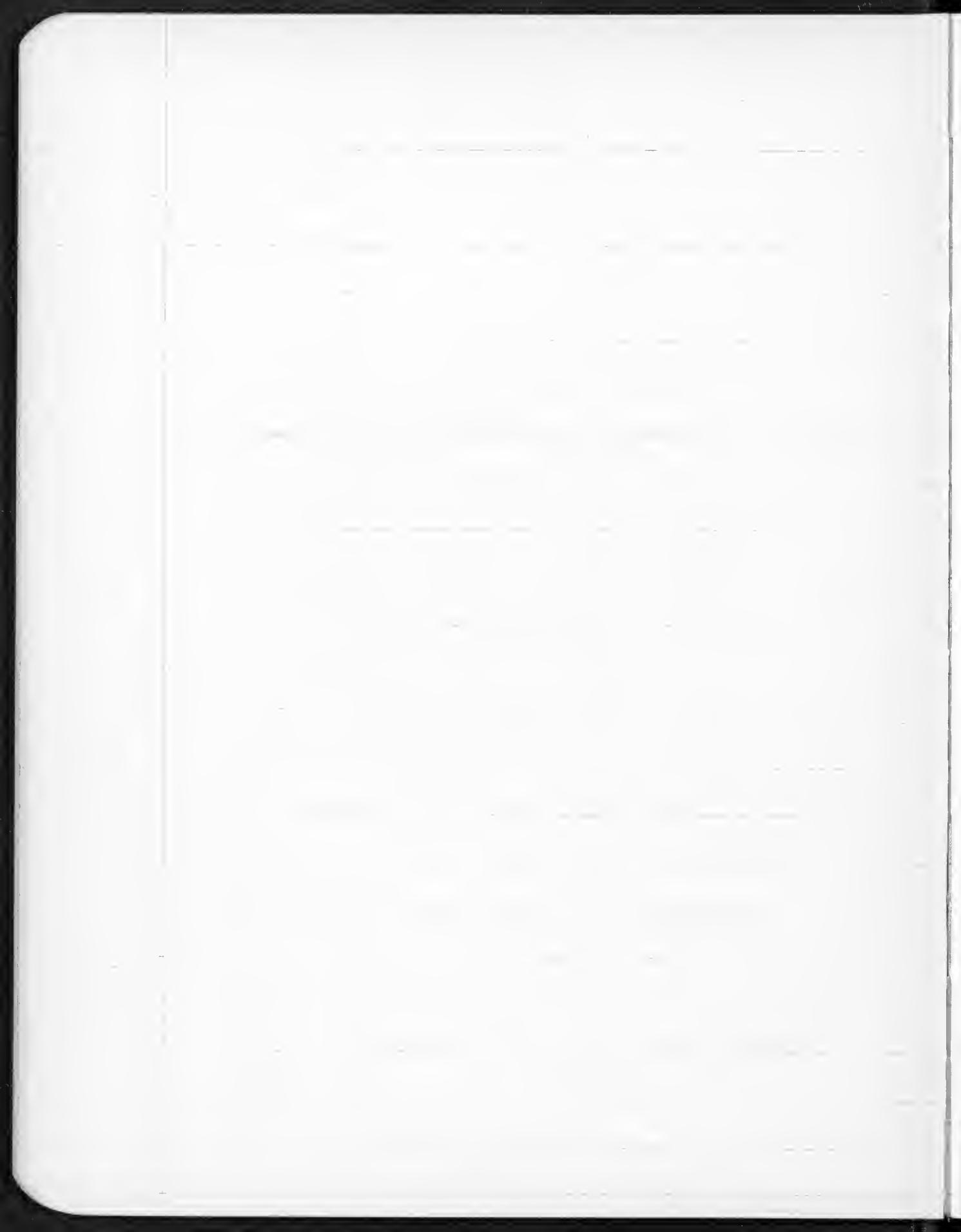
Em - cerca de 1 m. x 1 idé

In and about fish pools, Museu Paraense, Belém, 7/1.

1957 *Utricularia obtusa* Sw.

58 *Sagittaria Sprucei* Micheli ex char.

59 *Croton Miguelianus* Ferguson



Pará.

1960 *Sporobolus indicus* (L.) R. Br.

61 *Desmodium barbatum* (L.) Benth.

62 *Cyperus diffusus* Vahl.

63 *Sebastiaria corniculata* (Vahl.) Trinell. Arg.

64 *Zornia diphylla* (L.) Pers. var. *gracilis* Benth.

65 *Borreria verticillata* (L.) G. J. W. Mey.

66 ^{Cyperus} *Hygninga pumila* Trichx.

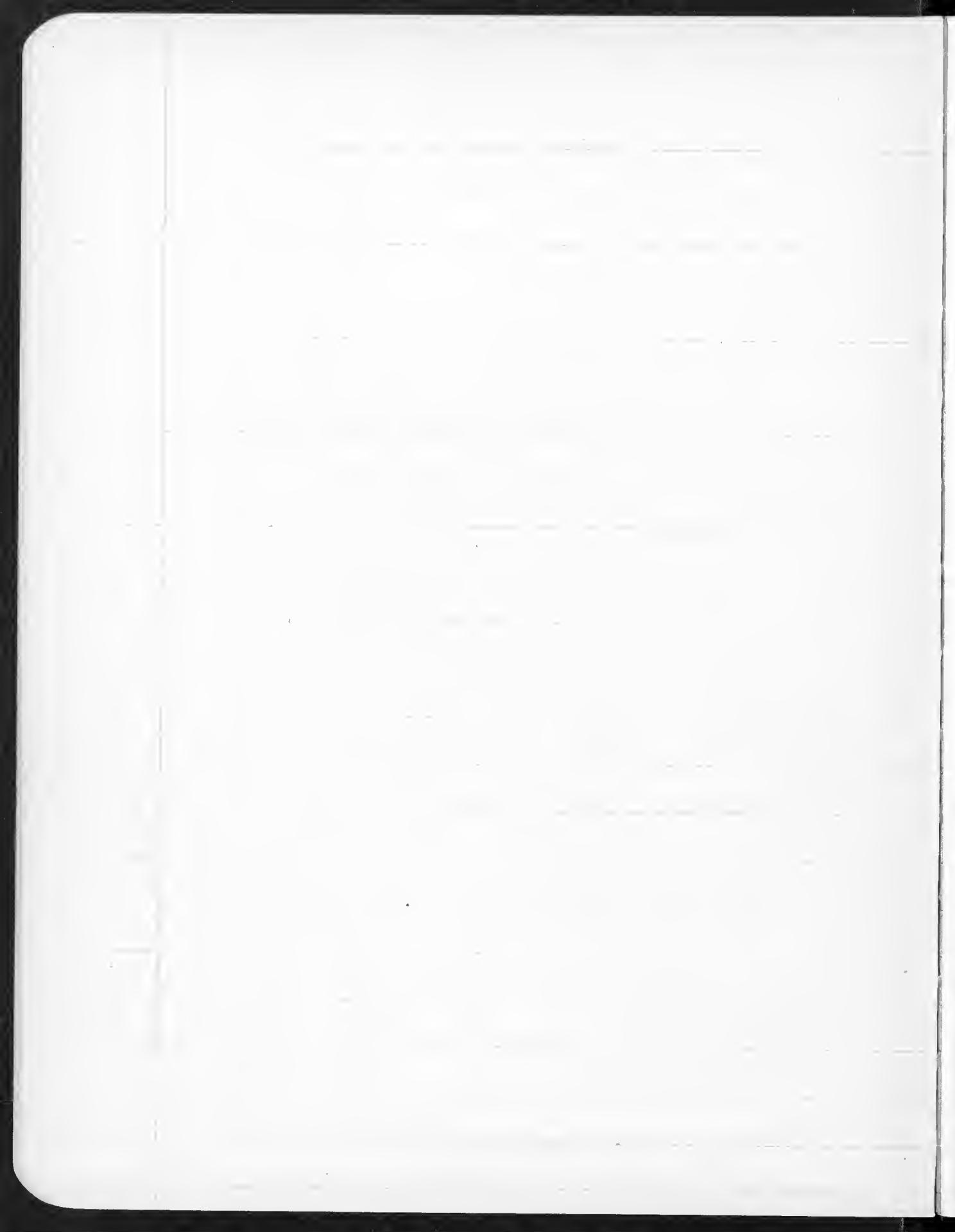
67 *Jussiaea natans* Humb. & Bonpl.

68 *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms

Terra roxa perto do cais
Low ground near wharf, Abaeté. 7/2.

1969 *Hyptis atrorubens* Poit.

70 *Jussiaea leptocarpa* Nutt.



X
Pará.

1971 *Cassia Tora* L.

~~Encosta da colina acima do porto~~
Hillside above Rio Tocantins at dock, Baião. 7/3.

1972 *Stachytarpheta cajanensis* (Rich.) Vahl.

73 *Dalechampia scandens* L.

~~Terreno fértil ao longo do Rio Tocantins~~ Municipio Baião. 7/3.
~~Marshy ground along Rio Tocantins, Porto da Jurca, Ilha Mararia,~~

1974 *Cyperus corymbosus* Rottb. det. H. O'Neill.

75 *Borreria ocymoides* (Burm.) Del.

76 *Rotala ramosior* (L.) Koehne var.

77 *Cassia reticulata* Willd.

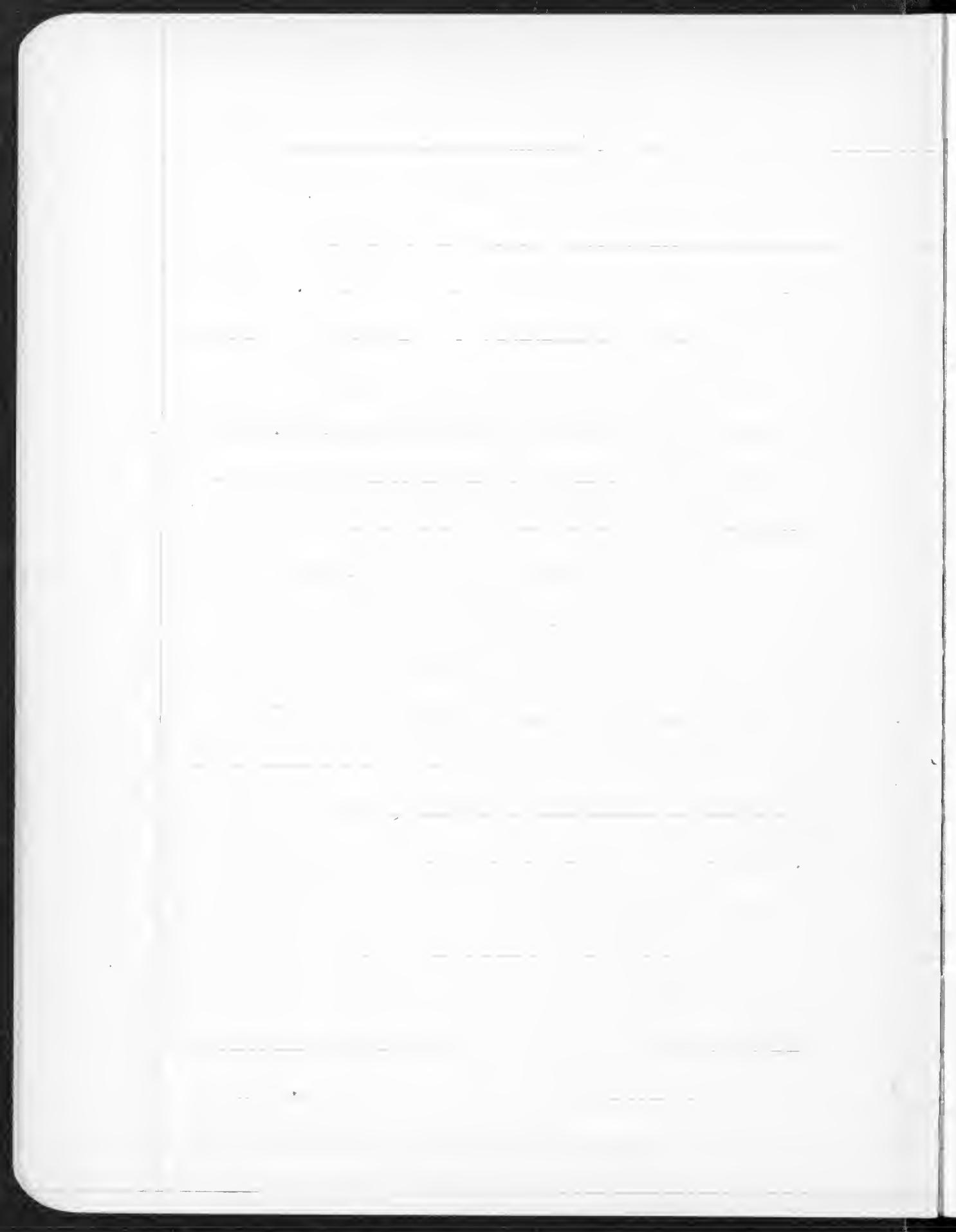
78 *Ageratum conyzoides* L.

~~Maracanã do~~ Shore of Rio Tocantins 2 km. south of Baião. 7/3.

1979 *Solanum anacamptorhachis* Bitt.

det. Morton

80 *Casuarina spinosa* (L.) Willd.



Pará.

1981 *Nasina*.

82 *Licca*.

A *Pomoea rubra* (Vahl.) Millsp.

83 *Cassia pilifera* Vog.

84 *Alchornea castaneifolia* (Willd.) Juss.

85 *Cissus erosa* L. C. Rich.

86 *Justicia periplocifolia* Jacq.

det. Leonard.

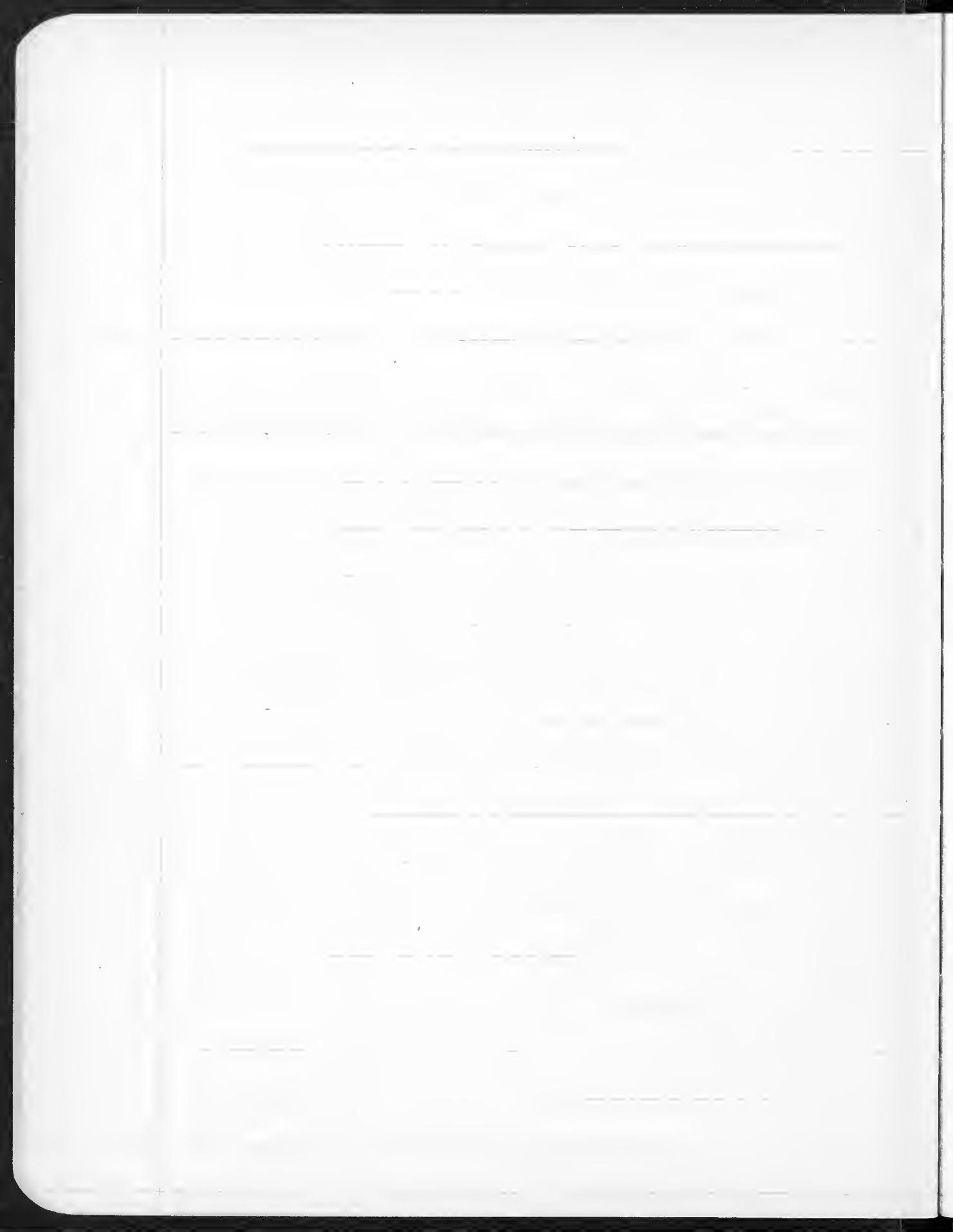
87 *Myrt.*

88 *Paspalum repens* Berg

89 *Phaseolus lasiocarpus* Mart.

90 *Mimosa*

• 91 *Brettneria divaricata* Benth.



Pará.

1992 *Furnastrum cuspidatum* (Fourn.) Schlechter
det. Malme

93 *Trikania micrantha* HBK.

94 *Crataeva Tapiá* L.

Encosta da collina e terreno baixo perto do
Hillside and low ground near Rio Tocantins, Carmo, Municipio Cametá. 7/4.

1995 *Hydrolea spinosa* L. var. *inermis* Spruce

96 *Bixa orellana* L.

97 *Bauhinia splendens* HBK.

98

99 *Pontederia rotundifolia* L. f.

2000 *Cassia occidentalis* L.

1 *Clidemia hirta* (L.) Don.

2 *Jussiaea latifolia* Benth.



Pará.

2003 *Eupatorium Maximiliani* Schrad.

4 *Asclepias curassavica* L.

5 *Scleria pterota* Presl.

A *Scleria mitis* Berg

6 *Ipomoea Batatas* (L.) Lam.

7 *Coffea arabica* L.

8 *Panicum virgatum* L.

9

10 *Turnera ulmifolia* L.

11 *Mornieria triflora* L.

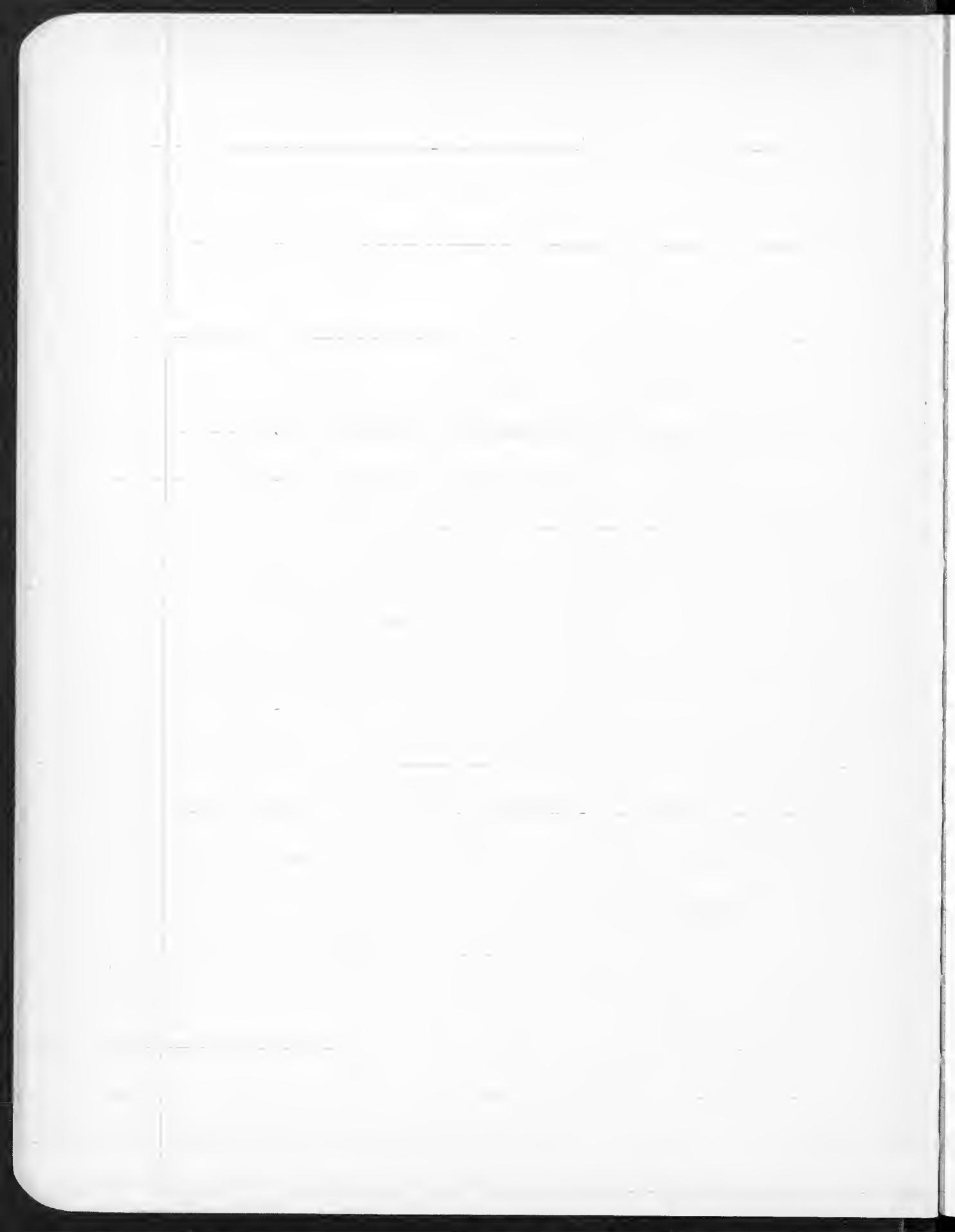
Terrero alagadico ao longo do

Swampy ground along Rio Tocantins, Porto da Bazar, Município

Tgarapé - Mirim. 7/5.

2012 *Crinum Commelinii* Jacq.

Amaryll.



Pará.

2013 *Stachytarpheta cajanensis* (Rich.) Vahl.

14 *Scoparia dulcis* L.

15 *Machaonia brasiliensis* Ch. & Scholl.

16 *Spigelia Anthelmia* L.

17A *Monticiardia arborescens* (L.) Schott

~~17A~~ cerca da
About Lagoa Áqua Preta, Município Belém. 7/9.

2017 *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.

18~~1~~ *Phyllanthus diffusus* Kl.

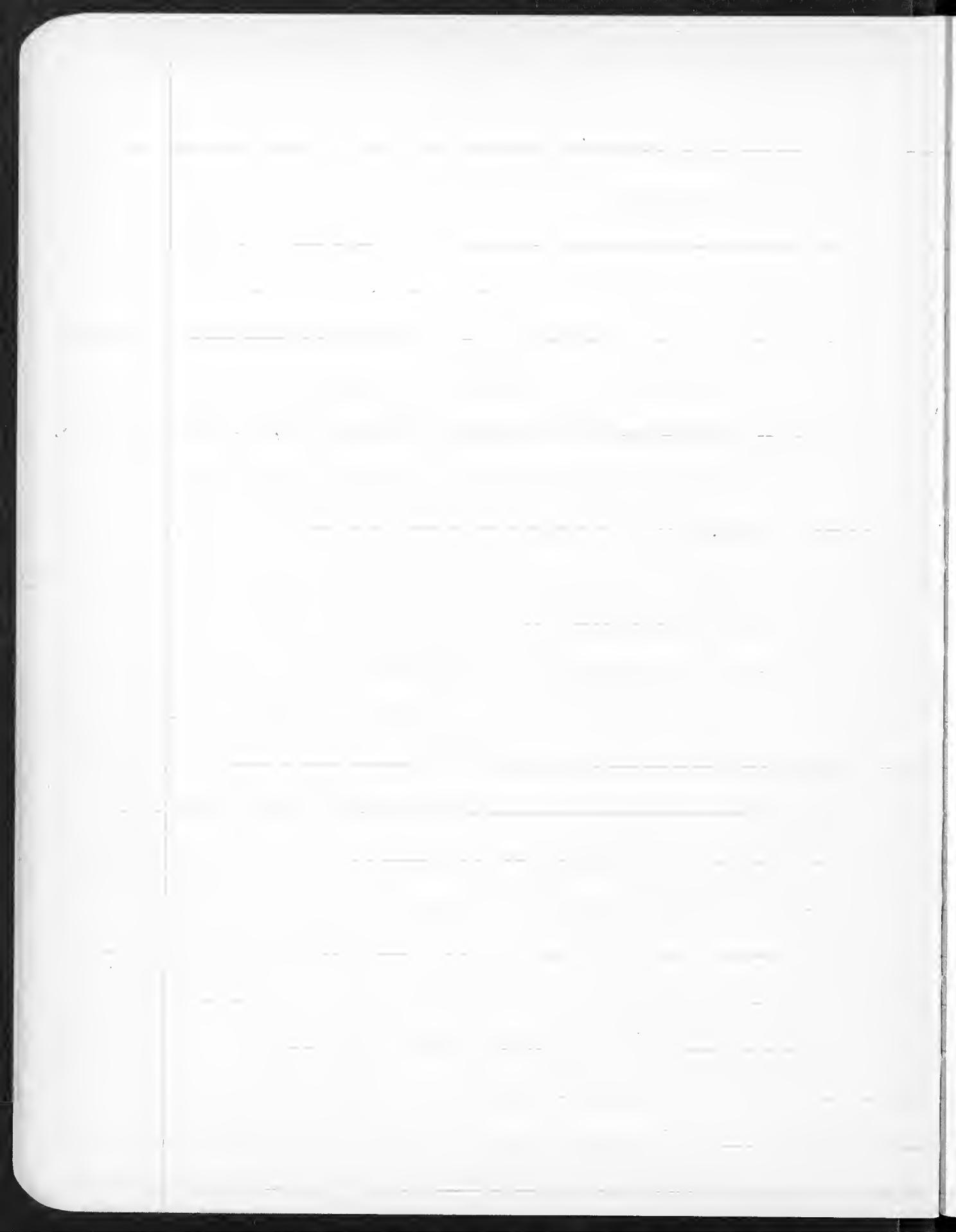
Al *Palicourea guianensis* Aubl.

19 *Passiflora coccinea* Aubl.

20

21 *Mandevilla hirsuta* (Rich.) K. Schum.

22 *Odontadenia geminata* (R. & S.) Muell. Arg.



Pará.

2023 *Passiflora lawrifolia* L.

24 *Passiflora punctata* L.

25 *Solanum subinerme* Jacq.

det. Morton -

26 *Philodendron Jeffermanii* Krause

Arac.

27 *Rynchospora cephalotes* Vahl.

28 *Homolepis aturensis* (HBK.) Chase

29 *Fuirena umbellata* Rottb.

30 *Chelonanthus chelonioides* (L.) Gilg

31 *Nepsera aquatica* (Aubl.) Hand.

32 *Nepsera aquatica* (Aubl.) Hand.

33 *Kyris jupicai* L. C. Rich. det. Malme



Pará.

2034 *Andropogon bicornis* L.

mattas abertas ao norte de
Open woods 1 km. northeast of Santa Izabel,
Municipio Belém. 7/10.

2035 *Pterolepis trichotoma* (Brotb.) Cogn.

36 *Sida linifolia* Juss. ex Cav.

cercas da aguada
About reservoar, Santa Izabel, Municipio Belém. 7/10.

2037 *Symphonia globulifera* L. f.

38 *Miconia ciliata* (L.C. Rich.) DC.

39 *Byrsonima crassifolia* (L.) HBK.

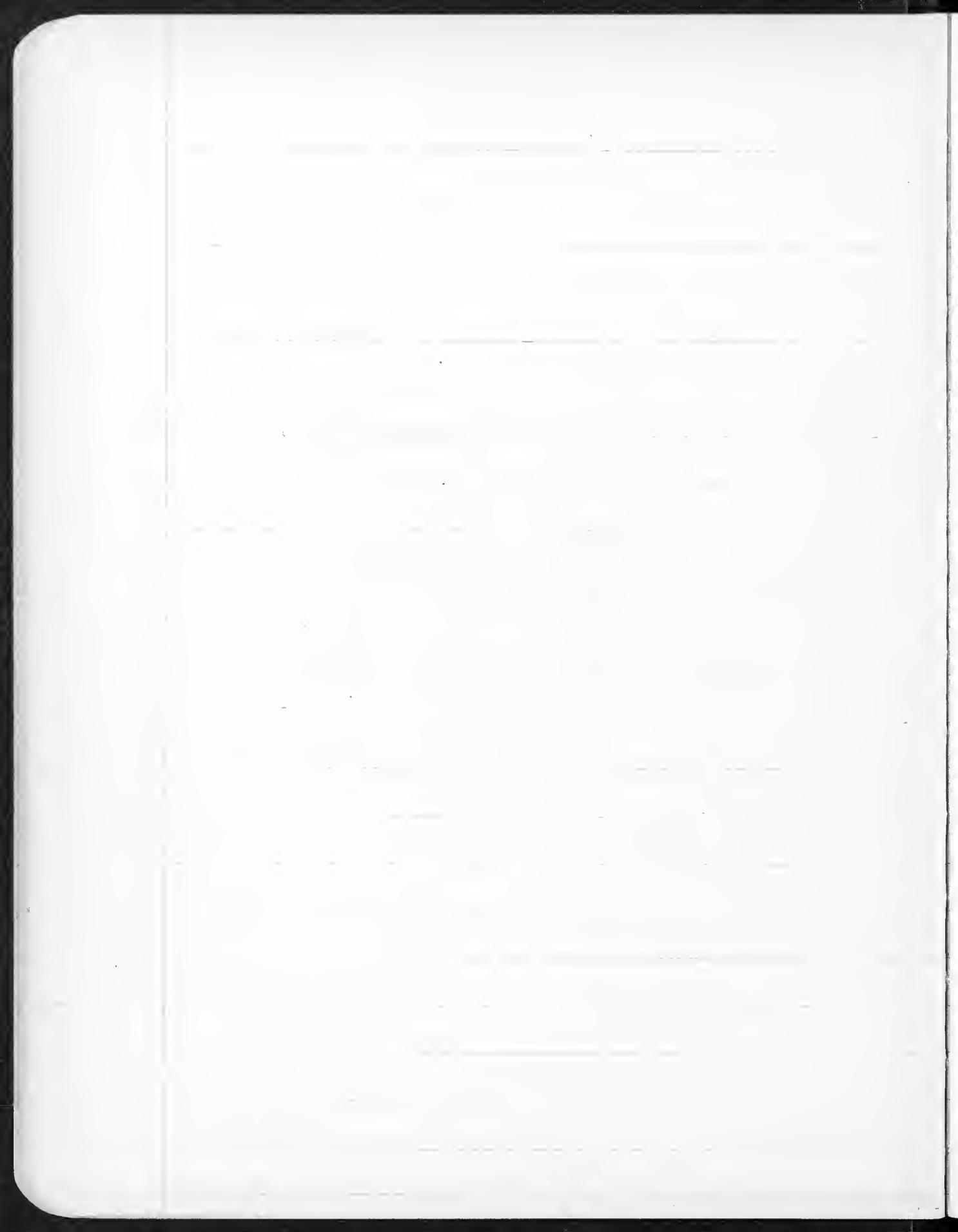
mattas abertas ao norte de
Open woods 1 km. northeast of Santa Izabel,
Municipio Belém. 7/10.

2040 *Solanum caavurana* Vell.

det. Morton

41 *Cassia Chamaecrista* L.

42 *Triumfetta althaeoides* Lam.



Pará.

2043 *Panicum Rudgei* R. & S.

^{Acude}
Reservoir, Santa Izabel, Municipio Belém. 7/10.

2044 *Tonina fluviatilis* Aubl.

45 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

46

^{ca ' ta esse seixas,}
About fish pools, Trunzen Paraense, Belém. 7/12.

2047 *Sporobolus brasiliensis* (Raddi) Hackel

^{? tenuissimus (Mart.) Ktze. f. tenu. Change in letter of Jun. 1913.}

48 *Tricholaena rosea* Nees

49 *Panicum maximum* Jacq.

50 *Paspalum paniculatum* L.

51 *Digitaria horizontalis* Willd.

A *Axonopus compressus* (Sw.) Beauvo.

52 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.

2

2

Pará.

2053 *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf.

54 *Marsyppianthes Chamaedrys* (Vahl.) O. Ktze Labiat.

55 *Melampodium camphoratum* (L.f.) Baker

Serrado baixo 2 km. ao sul da
low ground 2 km. south of Estrella do Norte, Municipio Belém. 7/15.

20 56 *Urospatha sagittifolia* (Rödsch.) Schott

57 *Nikaria parviflora* (Aubl.) Karst.

58 *Becquerelia cymosa* Brongn.

59 *Tococa formicaria* Mart.

det. H. A. Gleason.

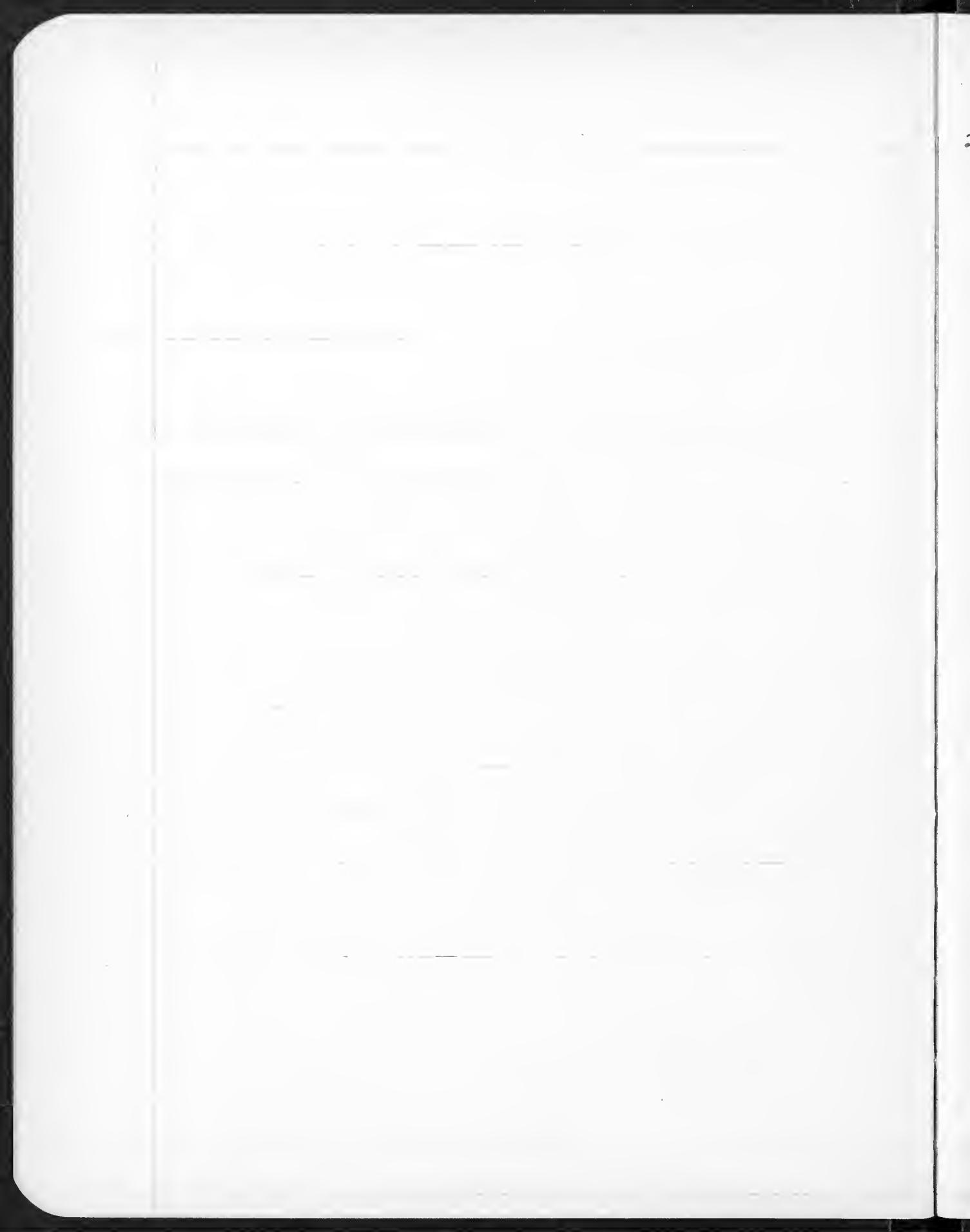
60 *Selaginella stellata* Spring. det Alston -

det. C. A. Weatherby.

61 *Zornia diphylla* (L.) Pers. var. *gracilis* Benth.

62 *Cassia uniflora* Spreng.

63 *Desmodium adscendens* (Sw.) DC.



Pará.

2064 *Pterolepis trichotoma* (Rottb.) Cogn.

65 *Lepidagathis alopecuroides* (Vahl.) R.Br.

66 *Bidens cynapiifolius* HBK.
sp.?

67 *Passiflora coccinea* Aubl.

68 *Desmodium barbatum* (L.) Benth.

69 *Cephaelis violacea* (Aubl.) Sw.

70 *Oldenlandia herbacea* (L.) DC.

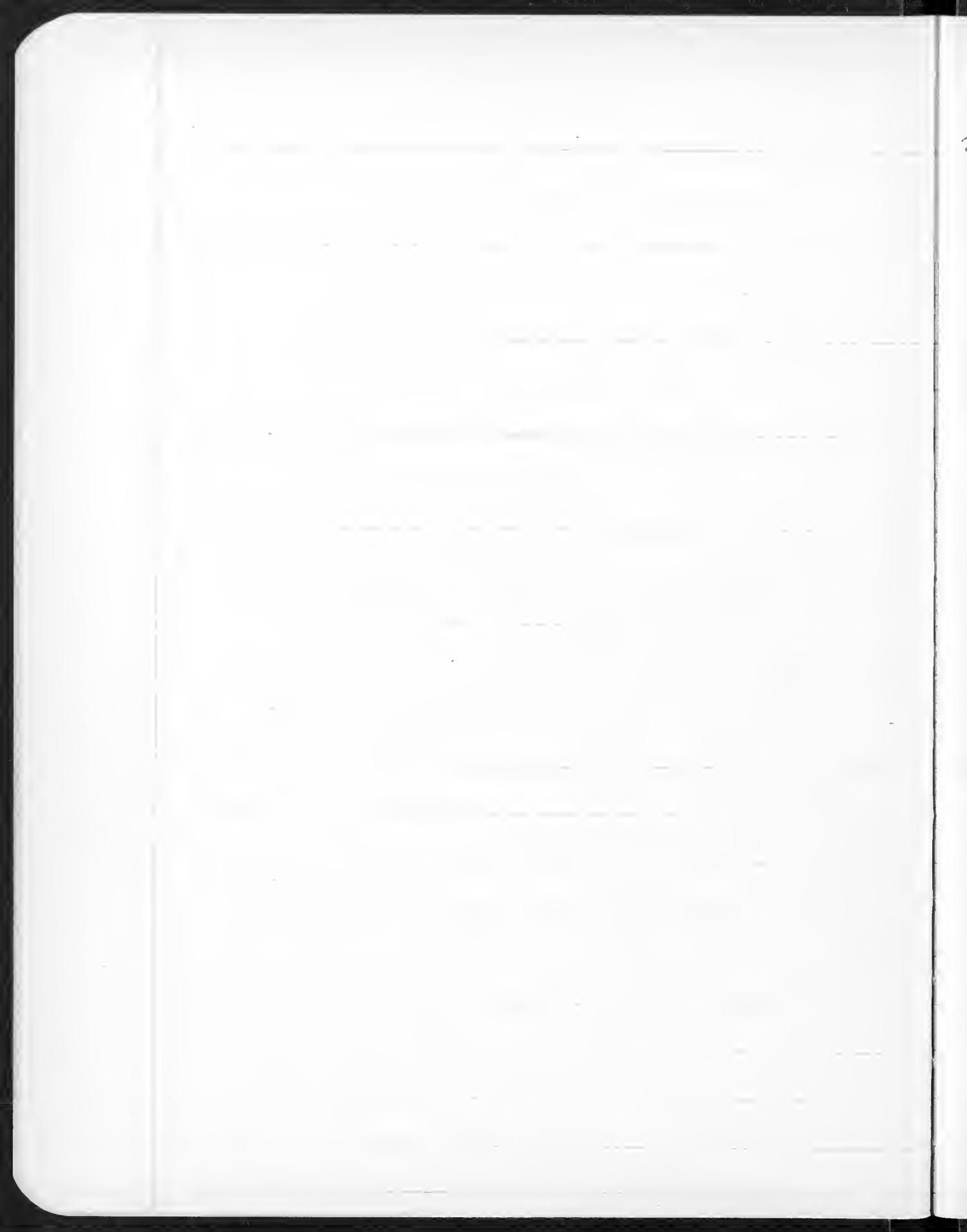
71 *Aciotis dysophylla* (Aubl.) Triana

72 *Panicum pilosum* Sw.

73 *Nymphaea Buddeana* G. F. W. Mey.

Ao longo do entre
Along Rio Pará between Belém and Pinheiro, Municipio de Belém, 7/16.

2074 *Dioclea lasiocarpa* Mart.



Pará.

2075 *Costus cylindricus* Jacq.

76 *Tschinosiphon leucophaeus* (P. & E.) Koern.

77 *Mandevilla hirsuta* (Rich.) K. Sch.

78 *Allamanda cathartica* L.

79 *Ruellia cordifolia* Lindau det. Leonard

80 *Carpotroche brasiliensis* (Raddi) Engl.

81 *Mimosa ~~sensitiva~~ litigiosa* Mart.

82 *Sagittaria lancifolia* L.

2083 *Scleria mitis* Berg

83a *Scleria macrophylla* ~~Berg~~ Presl

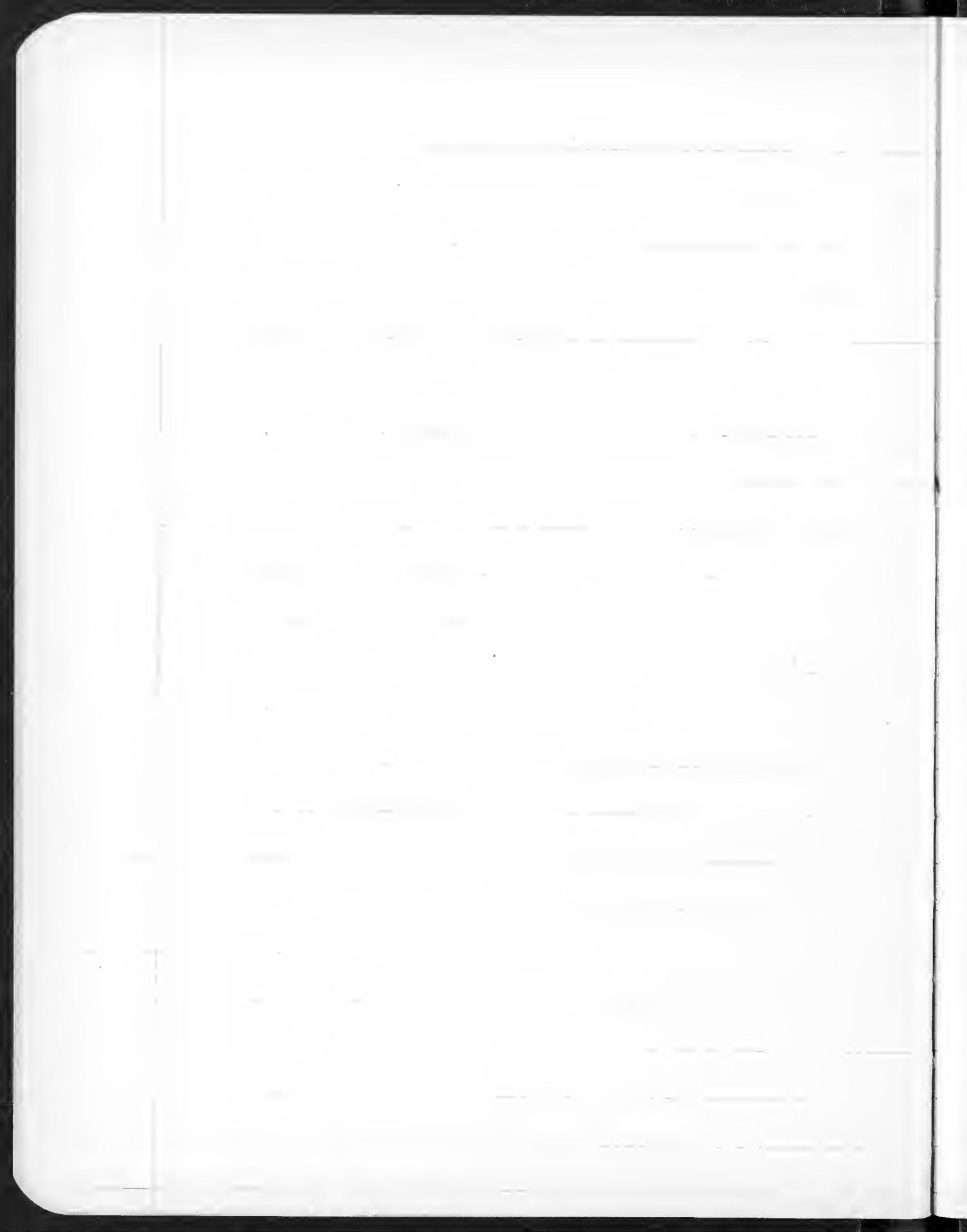
6 *Calyptrocarya Poeppigiana* Kunth

84 *Justicia* sp.

det. Leonard

85 *Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers.

86 *Passiflora coccinea* Aubl.



Pará.

Fonte Braguary, Município Belém. 7/17.

2087 *Piper aduncum* L.

88 *Cordia multispicata* Charn. det. T. M. Johnston.

89 *Jatropha gossypifolia* L.

90 *Lantana Camara* L.

91 *Bacopa aquatica* Aubl.

! Pennell

92 *Epomoea asarifolia* (Desr.) R. & S.

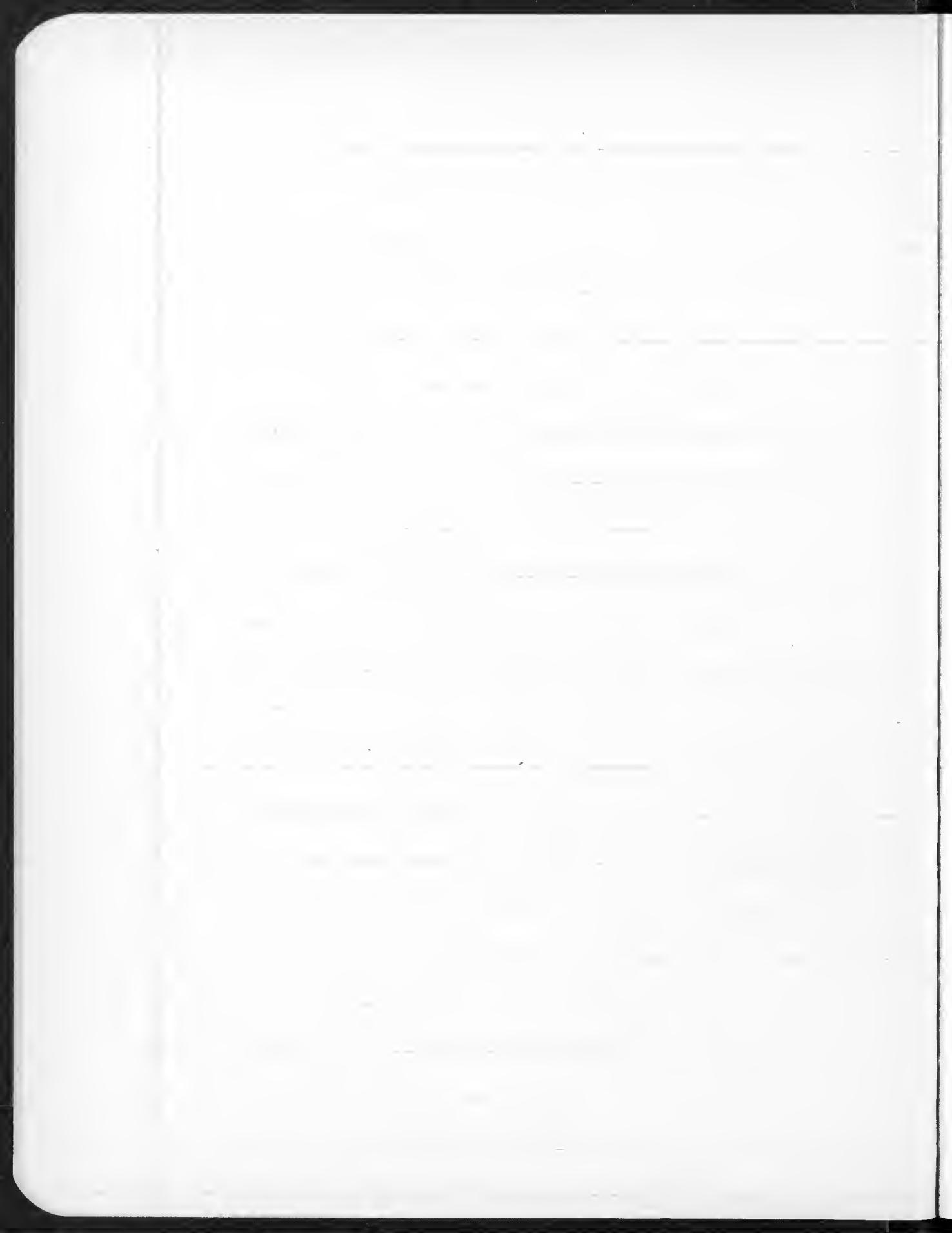
93 *Fimbristylis annua* (All.) R. & S.

94 *Paspalum melanospermum* Desv.

95 *Sagittaria lancifolia* L.

96 *Laguncularia racemosa* (L.) Gaert. Combret.

97 *Clusia grandiflora* Splig.



Pará.

2098 *Cuphea balsamona* Ch. & Scholl.

3 km. north of São Antonio, Município Vigá. 7/18.
ao norte de

2099 *Wulffia baccata* (L.f.) Kuntze

2100 *Cephaelis tomentosa* (Aubl.) Vahl.

1 *Clusia Drouetiana* L.B. Smith

TYPE

2 *Heliconia psittacorum* L.f.

Along creek 4 km. south of Vigá. 7/18.
ao longo da arroyo ao sul de

2103 *Panicum asperifolium* (Desv.) Hitchc.

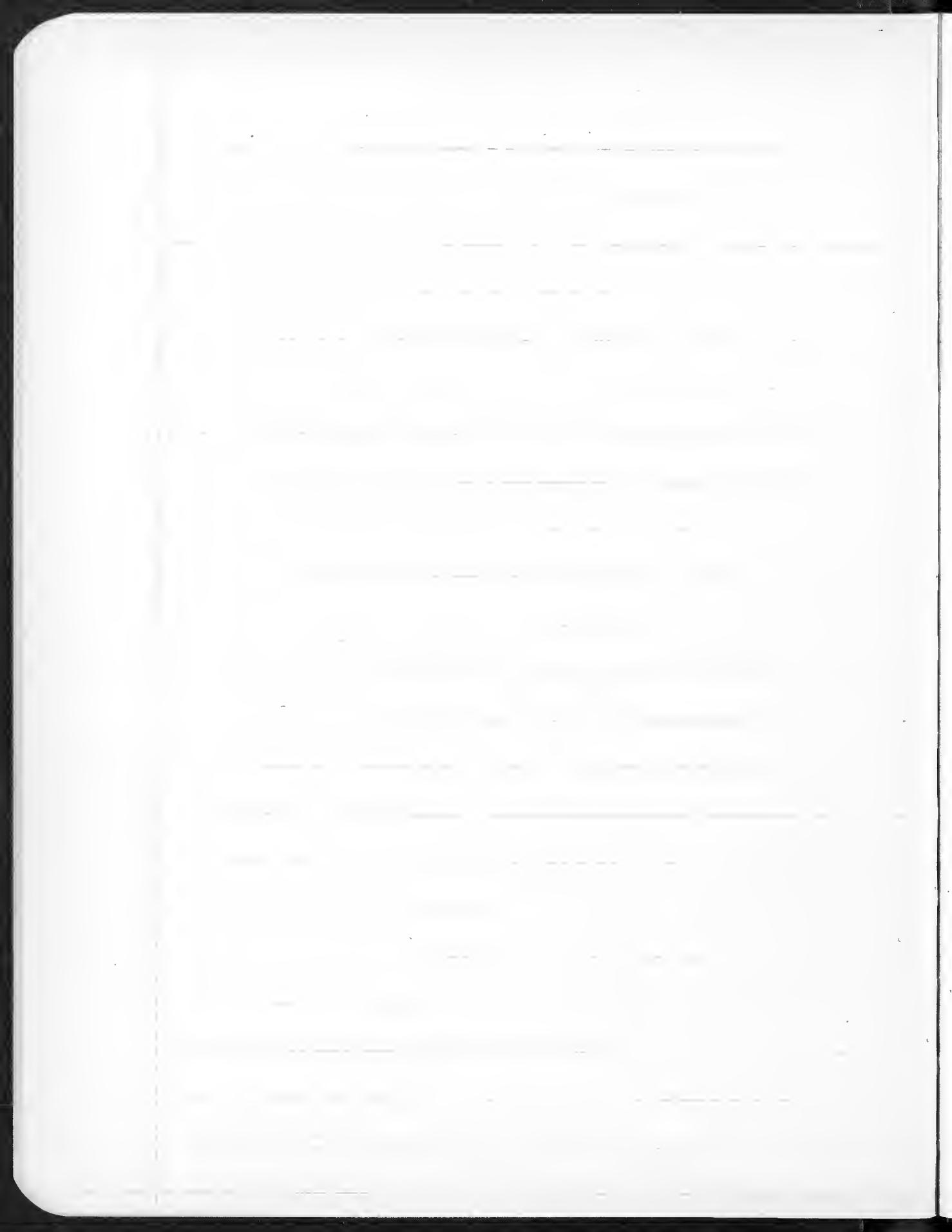
4 *Rynchospora tenuis* Link.

5 *Chelonanthus uliginosus* (Griseb.) Gilg.

6 *Paepalanthus bifida* (Schrad.) Kunth

7 *Solanum aff. paludosum* Moric.

det. Morton III. 1942.



Pará.

2108 *Hirtella americana* L.

9 *Solanum macranthum* Dunal (not *S. acinacifolium* as previously reported) det. Morton III 1942.

10 *Coccocypselum erythrocephalum* Ch. & Schlecht.
det. Standley.

11 *Paeplanthus polytrichoides* Kunth

12 *Syngonanthus Dronetii* L. B. Smith sp. nov.

Sandy denuded areas 2 km. south of Viga. 7/18.

2113 *Solanum stramonifolium* Jacq.

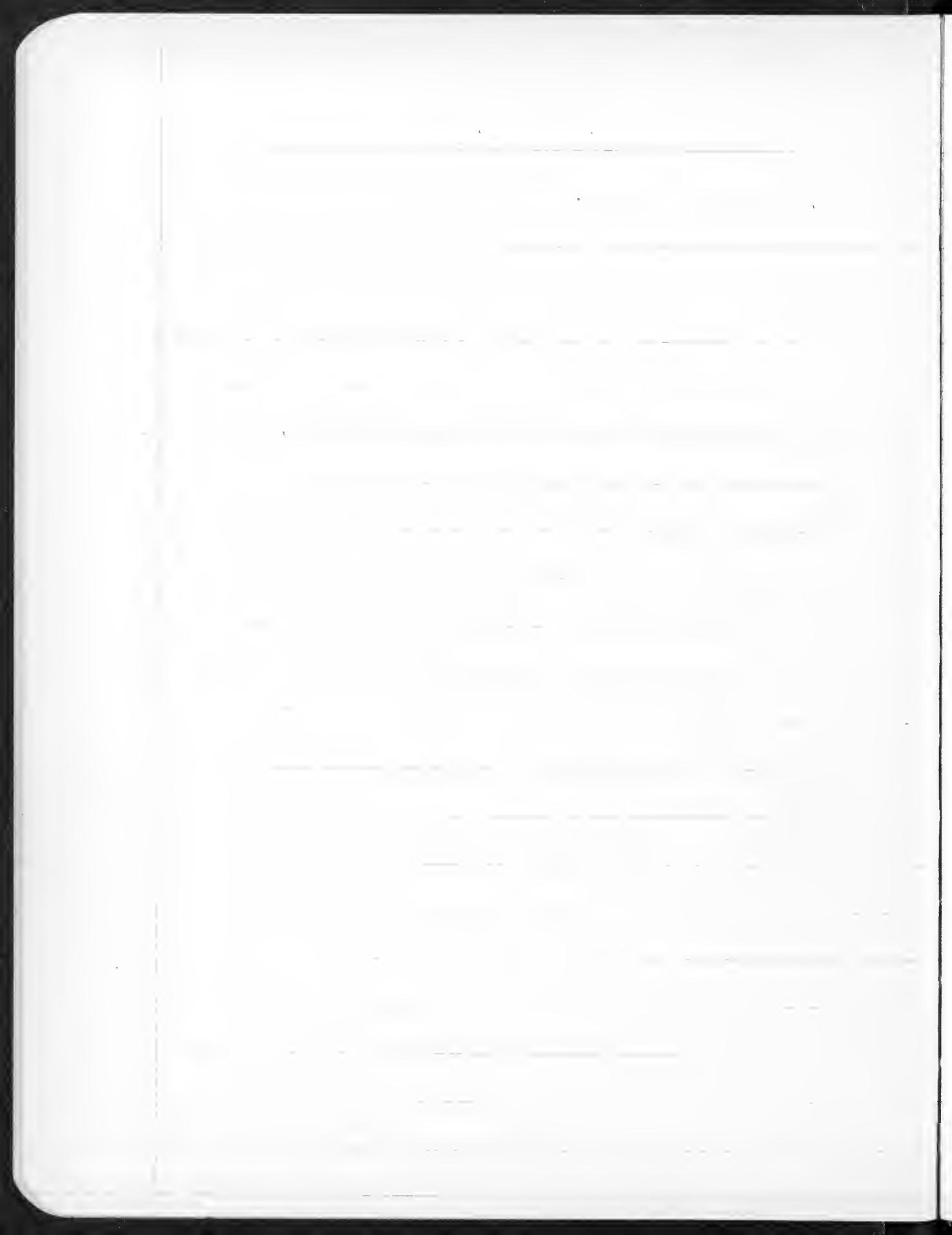
14 *Passiflora coccinea* Aubl.

15 *Tibouchina aspera* Aubl.

16

17 *Cassia Hoffmannseggii* Mart.

18 *Phaseolus longepedunculatus* Mart.



Pará.

2119 *Sauvagesia Sprengelii* St.-Hil.

20 *Desmodium barbatum* Benth.

21 *Comolia lythrioides* (Stend.) Hand.

det. H. A. Gleason.

22 *Melampodium camphoratum* (L.f.) Baker

23 *Coutoubea spicata* Aubl.

24 *Borreria snaveolens* Trey. det. Standley.

25 *Amazonia campestris* (Aubl.) Moldenke

26 *Scleria bracteata* Cav.

27 *Byrsinima crassifolia* (L.) HBK.

28 *Polygala adenophora* DC.

29? *Rynchospora barbata* (Vahl.) Kunth



Pará.

2130 *Abolboda Poeppigii* Kunth Xyrid.

31 *Prymrospora barbata* (Dahl.) Kunth

32 *Perama hirsuta* Aubl. Rubiac.

33 *Trilbachia coeruleascens* (Aubl.) Griseb. Gent.

34 *Curtia tenuifolia* (Aubl.) Knobbl. Gent.

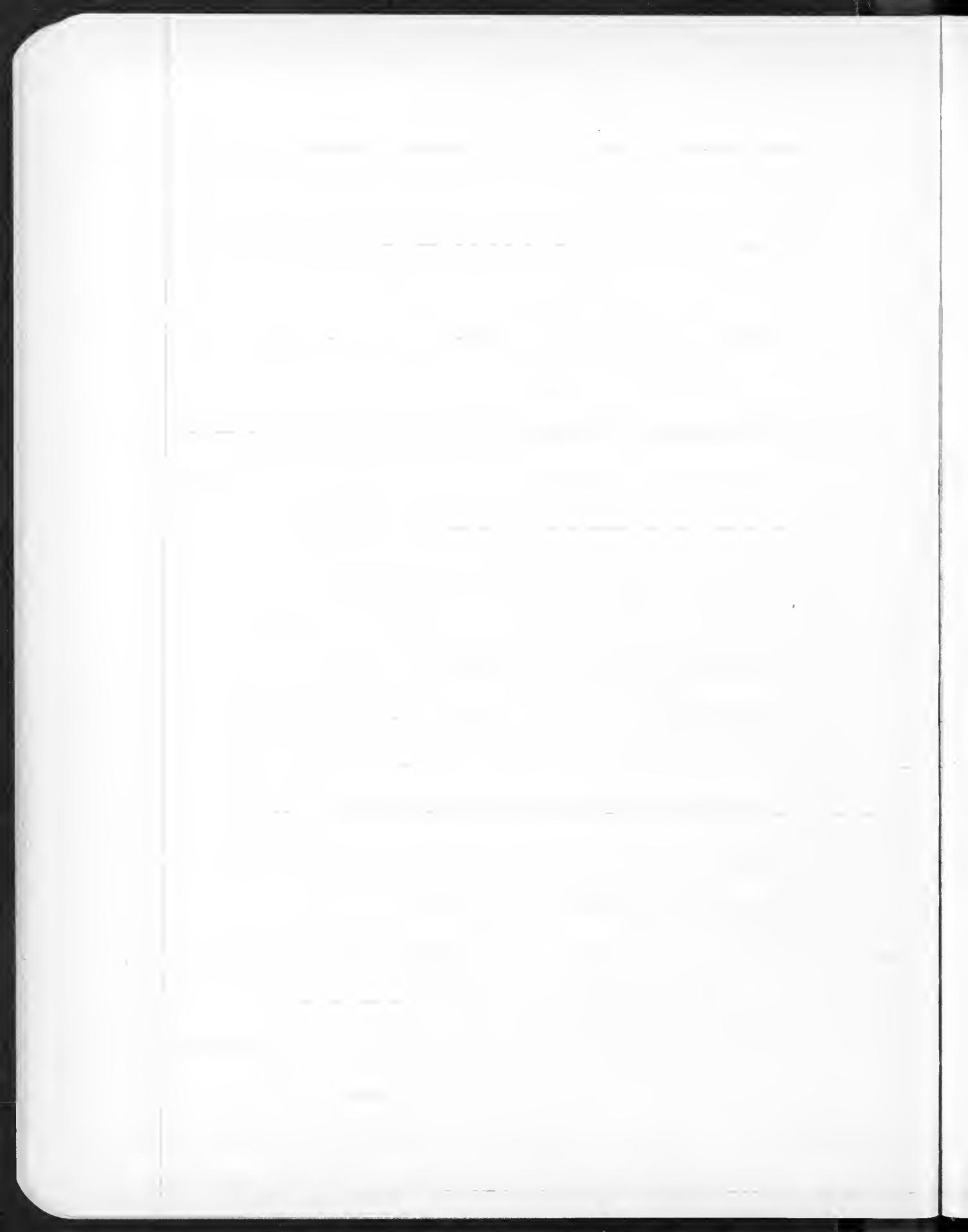
35 *Utricularia fimbriata* HBK.
A *Utricularia subulata* L.

36 *Xyris searense* Trabme n. sp. *Malmeana* LSS.

37 *Cephalostemon gracilis* (P. & E.) Rob. Schomb. Rapateac.

38 *Polygala appressa* Benth.

39 *Syngonanthus umbellatus* (Lam.) Ruppl.



State of Ceará.

Lagoa Mecejana, Municipio Fortaleza, 7/28.

2140 mms. - a

41 *Croton lobatus* L.

42 *Tamarindus indica* L.

43 *Neptunia plena* (L.) Benth.

44 *Paricium germinatum* Forsk.

det. J. R. Swallen

45 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

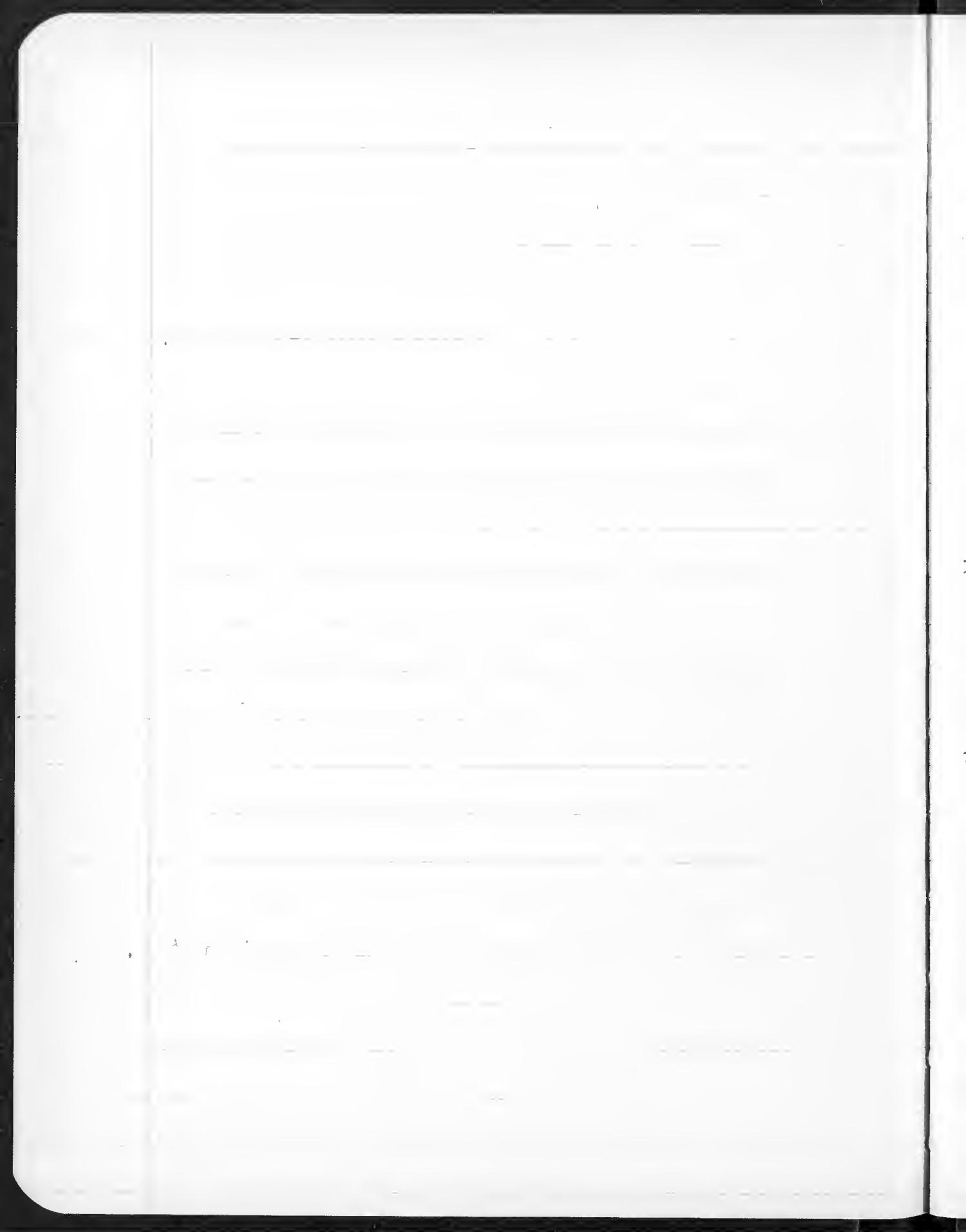
46 *Cyperus surinamensis* Pottb.

47 *Cyperus compressus* L.

48 *Cyperus odoratus* L.

49 *Jussiaea linifolia* Vahl.

50 *Eclipta alba* (L.) Hassk.



Ceará.

2151 *Bidens cynapiifolia* HBK.

52 *Momordica Charantia* L.

Cucurb.

53 *Alternanthera dentata* (Miq.) Scheygr.

54 *Commelinia nudiflora* L.

na angra pela praia

In creek at beach, Bairro Jacarecanga, Fortaleza. 8/1.

2155A *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms

na praia e nos lagos doces entre as dunas,

On beach and in freshwater ponds among dunes, Uribá,

Municipio Fortaleza. 8/1.

2155 *Tresine portulacoides* Moq.

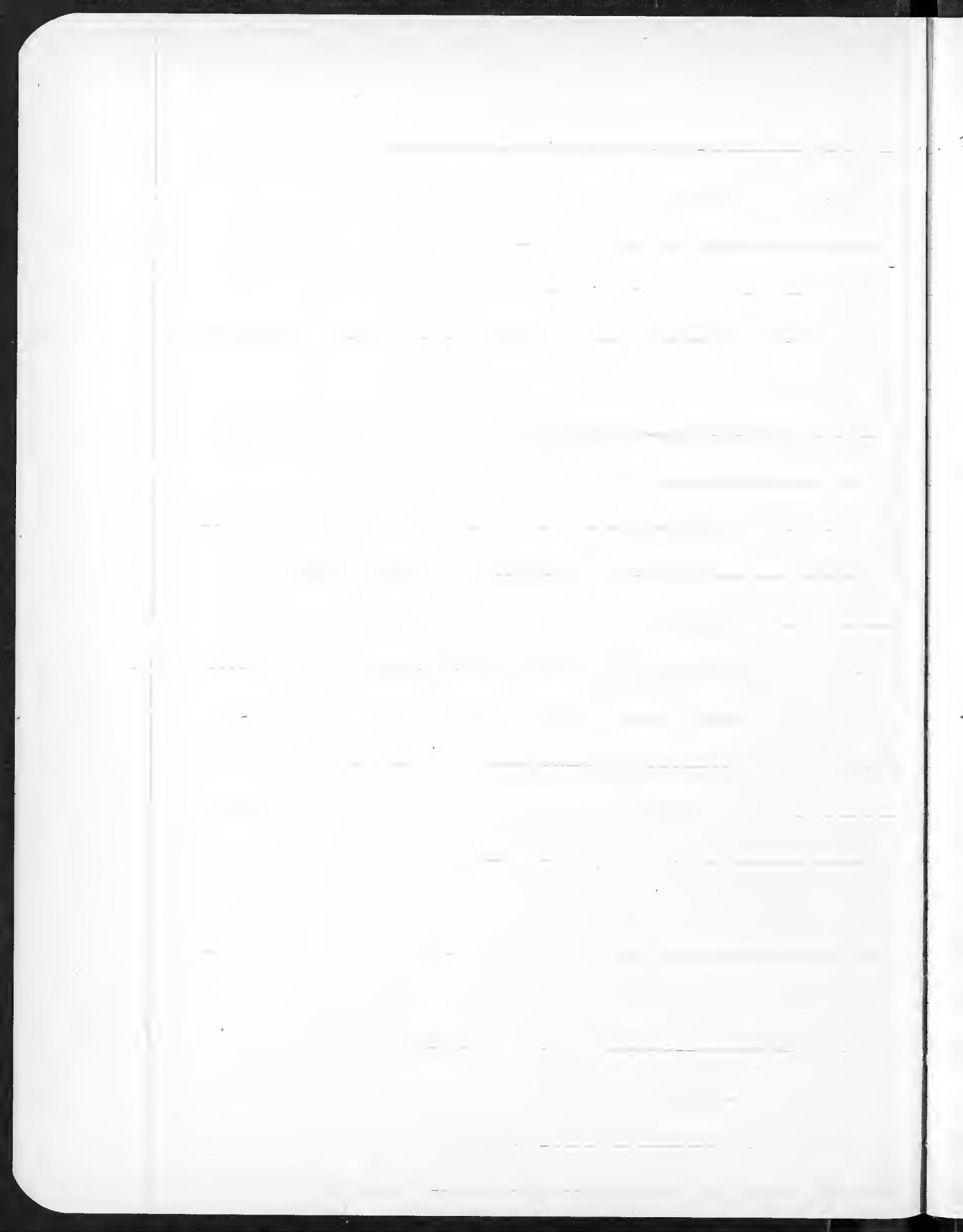
Amarant.

56 *Sesuvium portulacastrum* L.

57 *Crotalaria* (*Saltiana* ^{and non} Andr.) *striata* DC.

58 *Kyllinga pungea* Link.

59 *Sternodia maritima* L.



Ceará.

2160 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H. K. Svenson

61 *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth

62 *Richardia scabra* L.

Rubiace.

63 *Fimbristylis spathacea* Roth.

64 *Euphorbia ammannoides* HBK.

ao longo da praia e do riacho doce,

Along beach and freshwater stream, Mucuripe, Município

Fortaleza. 8/4.

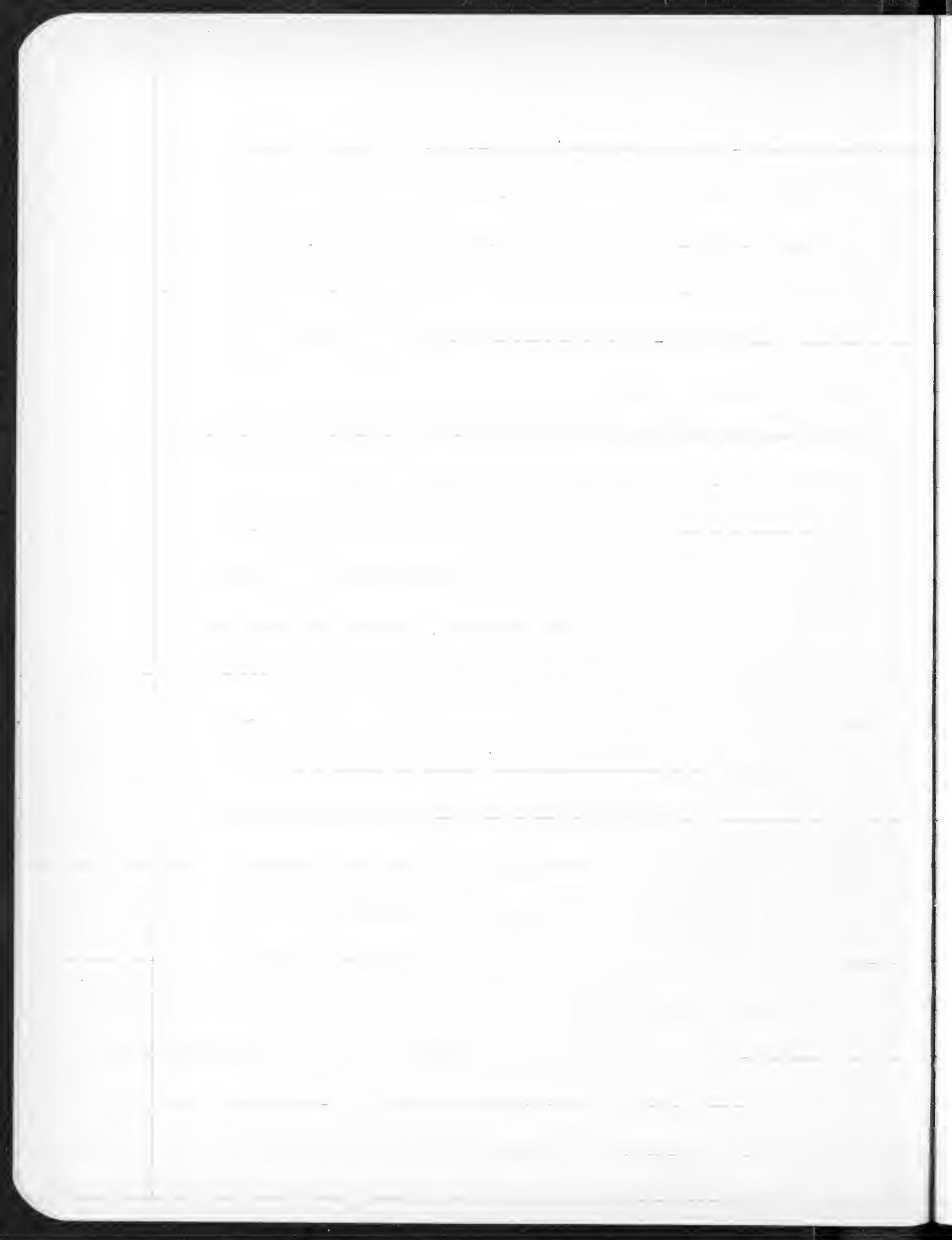
2165 *Conocarpus erecta* L.

66 *Ageratum conyzoides* L.

67 *Jatropha Pohliana* Muell. Arg.

68 *Jussiaea pilosa* HBK.

69 *Centrosema brasiliense* (L.) Benth.



Ceará.

2170 *Pavonia cancellata* Cav.

71 *Marsypianthes Chamaedrys* (Vahl.) O. Ktze Labiat.

72 *Cassia hispidula* Vahl.

73 *Turnera ulmifolia* L.

Em e cerca de
Inland about Acude São Bento, Município Maranguape. 8/5.

2174 *Rhus* + *hawa*

75 *Polygonum hispidum* HBK.

76 *Eichornia paniculata* (K. Spreng.) Solms

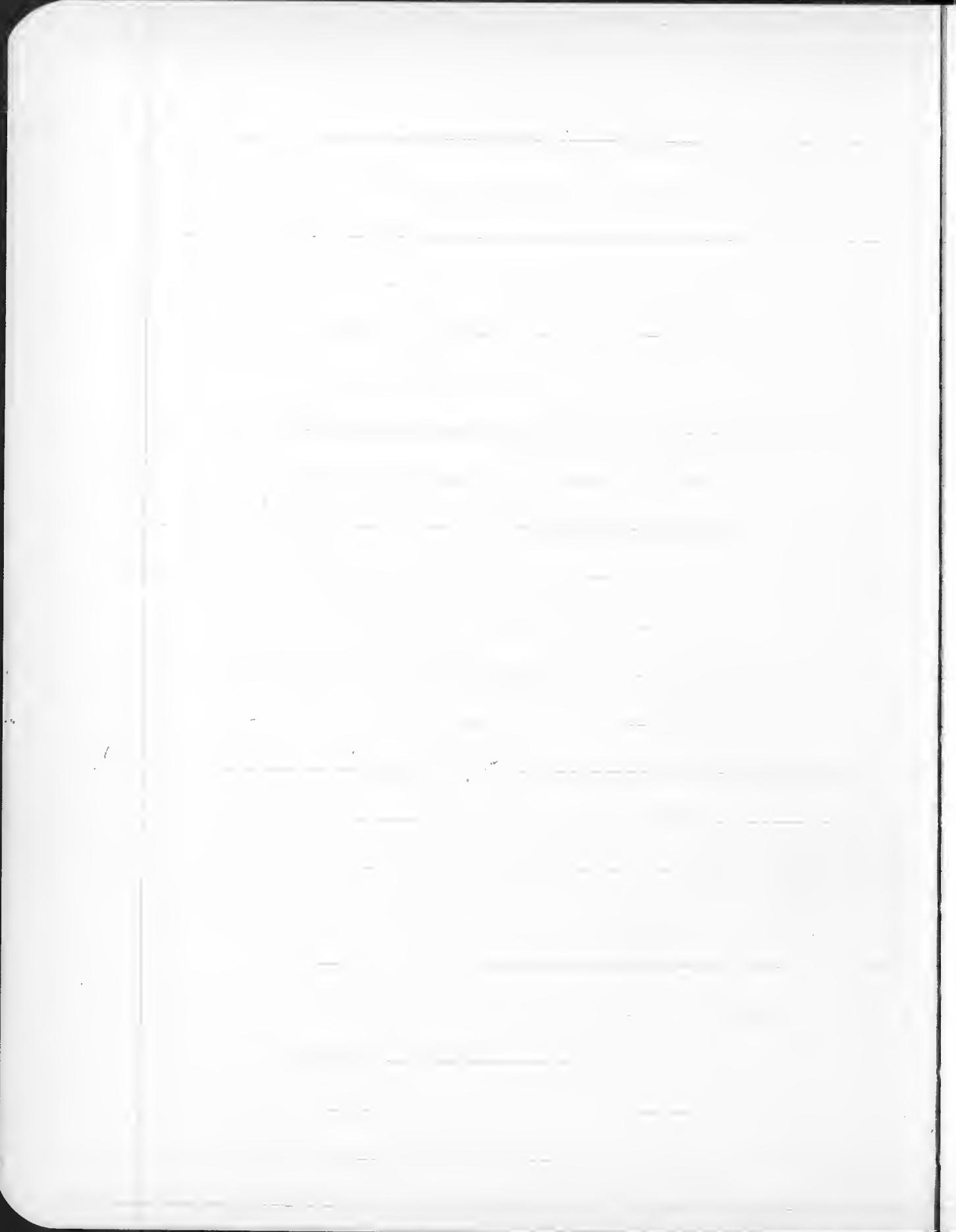
77 *Helicteres heptandra* L. B. Smith TYPE

78 *Pistia Stratiotes* L.

79 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

80 *Chloris orthonotona* Doell.

det. J. R. Swallen



Ceará.

2181 *Jussiaea natans* H. & B.

82 *Physalis angulata* L.

det. Morton III. 1942.

83 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

84 *Hydrolea spinosa* L.

85 *Phaseolus longepedunculatus* Mart.

86 *Angelonia pubescens* Benth.

! small.

87 x *Cyperus planifolius* x *ligularis* det H. O'Neill IV. 1939.
(= *C. planifolius* v. *Pickelii* Gross ! O'Neill).

88 *Panicum geminatum* Forsk.

Buellia bahiensis (Nees) Morong det. J. R. Swallen
89 ~~*Blechnum pyramidatum* Lam.~~ Urb.

A *Buellia bahiensis* (Nees) Morong " det. E. C. Leonard

90 *Delilia biflora* (L.) Kuntze

Comp.

91 *Borreria scymnoides* DC.



Ceará.

2192 *Centratherum punctatum* Cass.

93 *Maw.*

94 *Stylosanthes humilis* HBK.

95 *Fimbristylis Grisebachii* Greenman.

* range extension?

96 *Sida ciliaris* L.

97 *Evolvulus filipes* Mart.

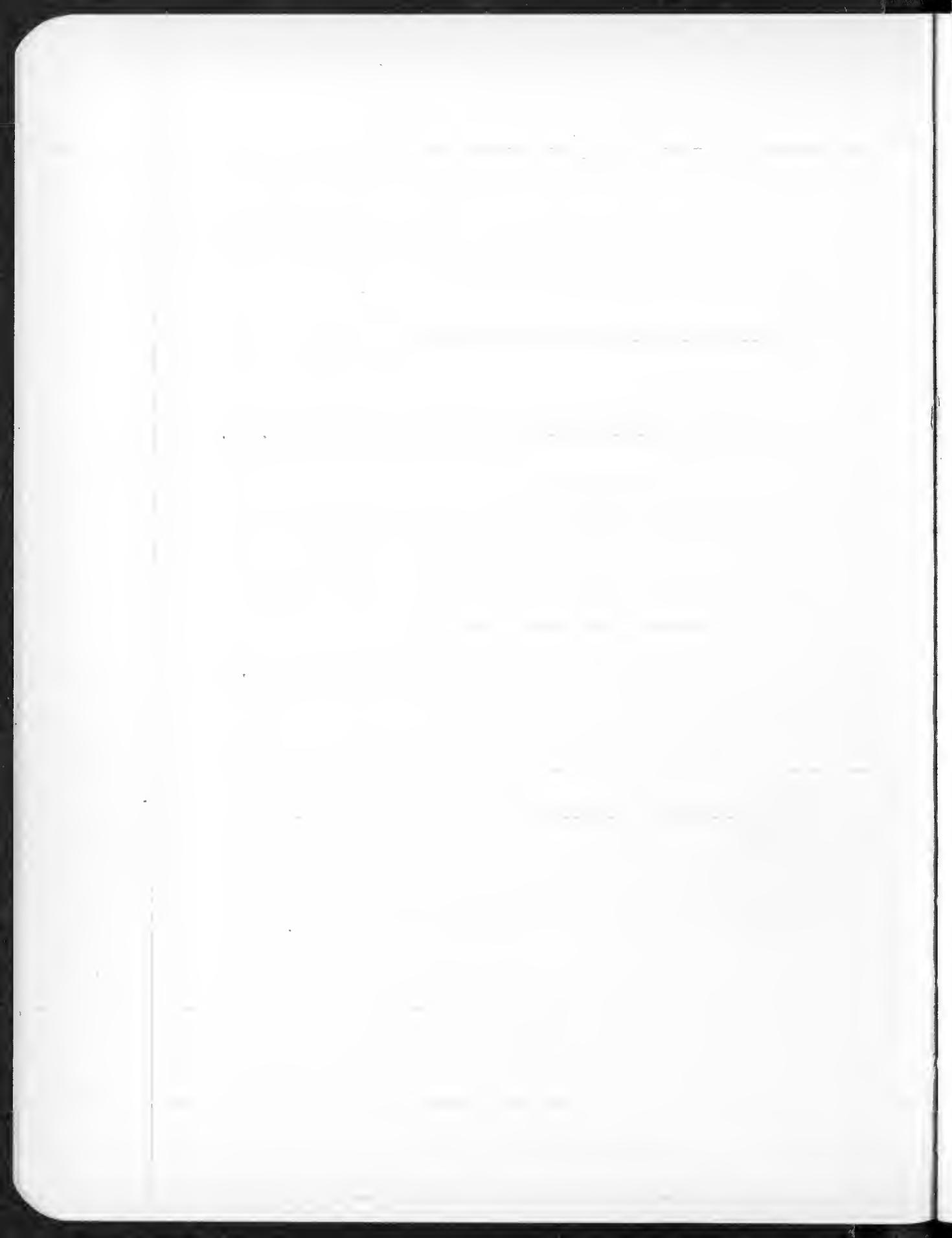
98 *Cyperus compressus* L.

99 *Cyperus Haspan* L.

2200 *Pleurophora anomala* (St.-Hil.) Koehne

1 *Cyperus swinamensis* Rottb.

2 *Eleocharis sulcata* Nees det. H. K. Svenson



Ceará.

Lago pagueiro é

Small lake at Kazado, município Maranguape. 8/5.

2203 *Lemna minor* L.

Praia doce á praia

Freshwater stream at beach, Bairro Jacarecanga, Fortaleza. 8/5.

2204 *Amaranthus viridis* L.

(includes *A. gracilis* Desf. see E.D.M.)

5 *Polygonum punctatum* Ell.

6 *Jussiaea natans* H. & B.

7 *Acrosi*.

A *Panicum barbinode* Griseb.

B *Echinochloa polystachya* (HBK.) Hitchc.

8 *Eclipta alba* (L.) Hassk.

9 *Alternanthera sessilis* (L.) R. Br.

10 *Sida acuminata* Burm.

Praia Formosa, Fortaleza.

2211 *Alternanthera polygonoides* (L.) R. Br.

12 *Ipomoea asarifolia* (Desr.) R. & S.



Ceará.

2213 *Calotropis procera* (Ait.) R. Br.

Área bravas ao norte da

Wild areas north of Lagoa do Janápe, Bairro Bemfica,
Fortaleza, 8/13.

2214 *Bacopa aquatica* Aubl.

~ sp. acutiorum (Fenzl)

! Pennell

15 *Pistia Stratiotes* L.

16 *Sida limifolia* Cav.

A *Schultzia guianensis* (Aubl.) Malme

17 *Schultzia guianensis* (Aubl.) Malme

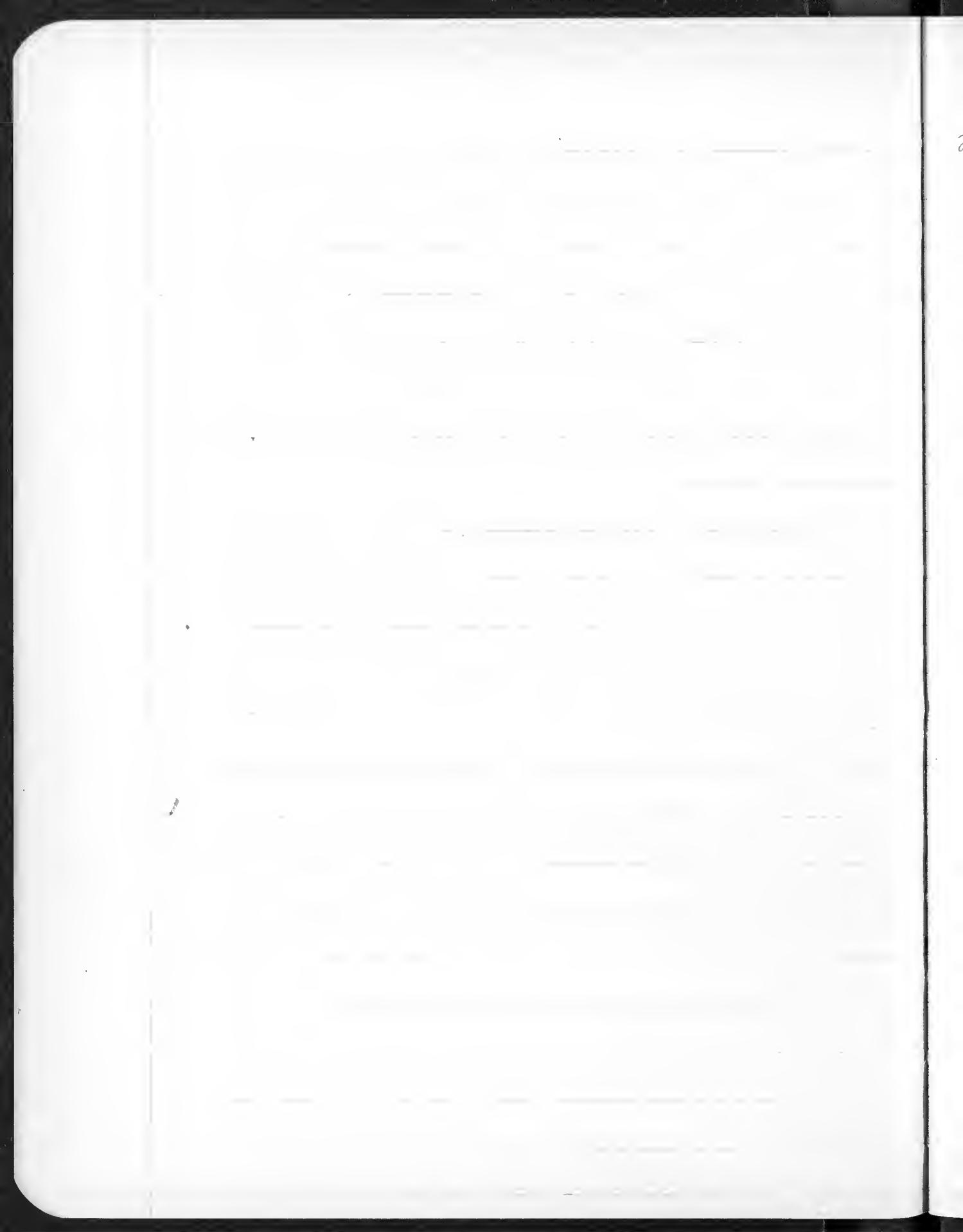
18 *Stachytarpheta elatior* Schrad.

19 *Eichornia paniculata* (K. Spreng.) Solms

20 *Sacciolepis vilvoidea* (Trin.) Chase

21 *Cyperus surinamensis* Rottb.

22 *Kyris anceps* Lam. det. Malme



Ceará.

2223 *Urena lobata* L.

Malv.

24 *Pterolepis trichotoma* (Rottb.) Cogn.

A *Pterolepis glomerata* (Rottb.) Miq.

25 *Tetraniacum veronicaeforme* Turcz.

Scroph.

Penne

26 *Borreria latifolia* (Aubl.) Schum.

27 *Waltheria americana* L.

A *Triumfetta rhomboidea* Jacq.

28 *Alternanthera dentata* (Miq.) Scheygr.

29 *Cassia diphylla* L.

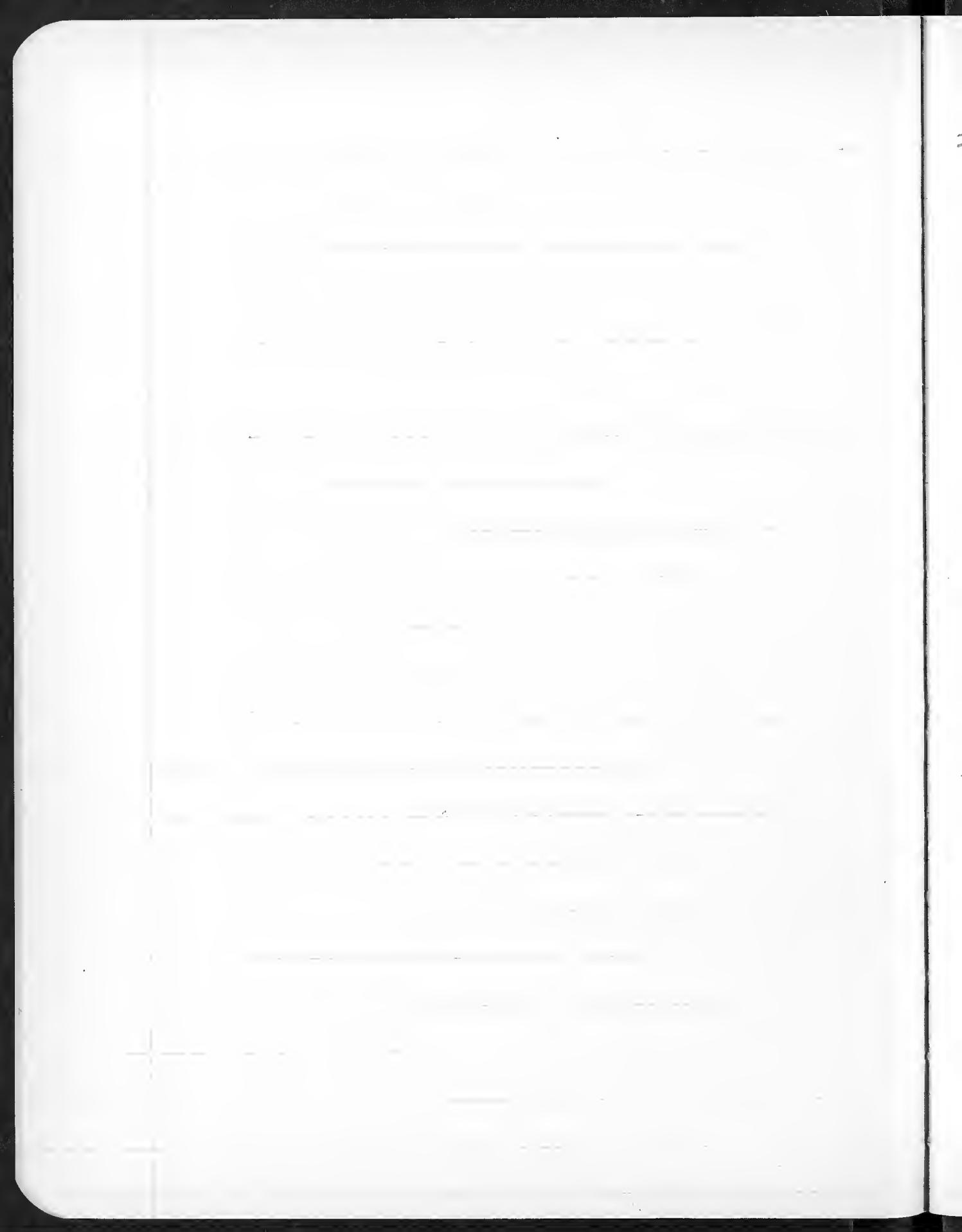
A *Desmodium barbatum* (L.) Benth.

30 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

31 *Euphorbia hyssopifolia* L.

32 *Elephantopus mollis* HBK.

33 *Crotalaria stipularia* Desv.



Ceará.

2234 *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.

35 *Spilanthes ocytropis* (Lam.) A.H. Moore f. *radiifera* A.H. Moore

36 *Cipura paludosa* Aubl.

37 *Scoparia dulcis* L.

38 *Borreria verticillata* (L.) G. & W. Mey.

39 *Hyptis suaveolens* (L.) Poit.

40 *Luffa cylindrica* (L.) Roem. Cucurb.

41 *Cosmos candidus* HBK.

Same. 8/3

23 42 *Heliotropium elongatum* Hoffm. det. T. M. J.

43 *Paspalanthus Lamarckii* Kunth Eriocaul.

44 *Oldenlandia filicaulis* Schum. det. Standley

Ceará.

2245 *Xyris anceps* Lam. det. Tralme

A *Xyris jupicai* L. C. Rich. det. LBS.

46 *Spilanthes ocytropifolia* (Lam.) A. H. Moore f. *radiifera* A. H. Moore

47 *Ammannia latifolia* L.

Lythrac.

48 *Lantana Camara* L.

49 *Cyperus ligularis* L.

50 *Trimosa asperata* L.

51 *Abrus precatorius* L.

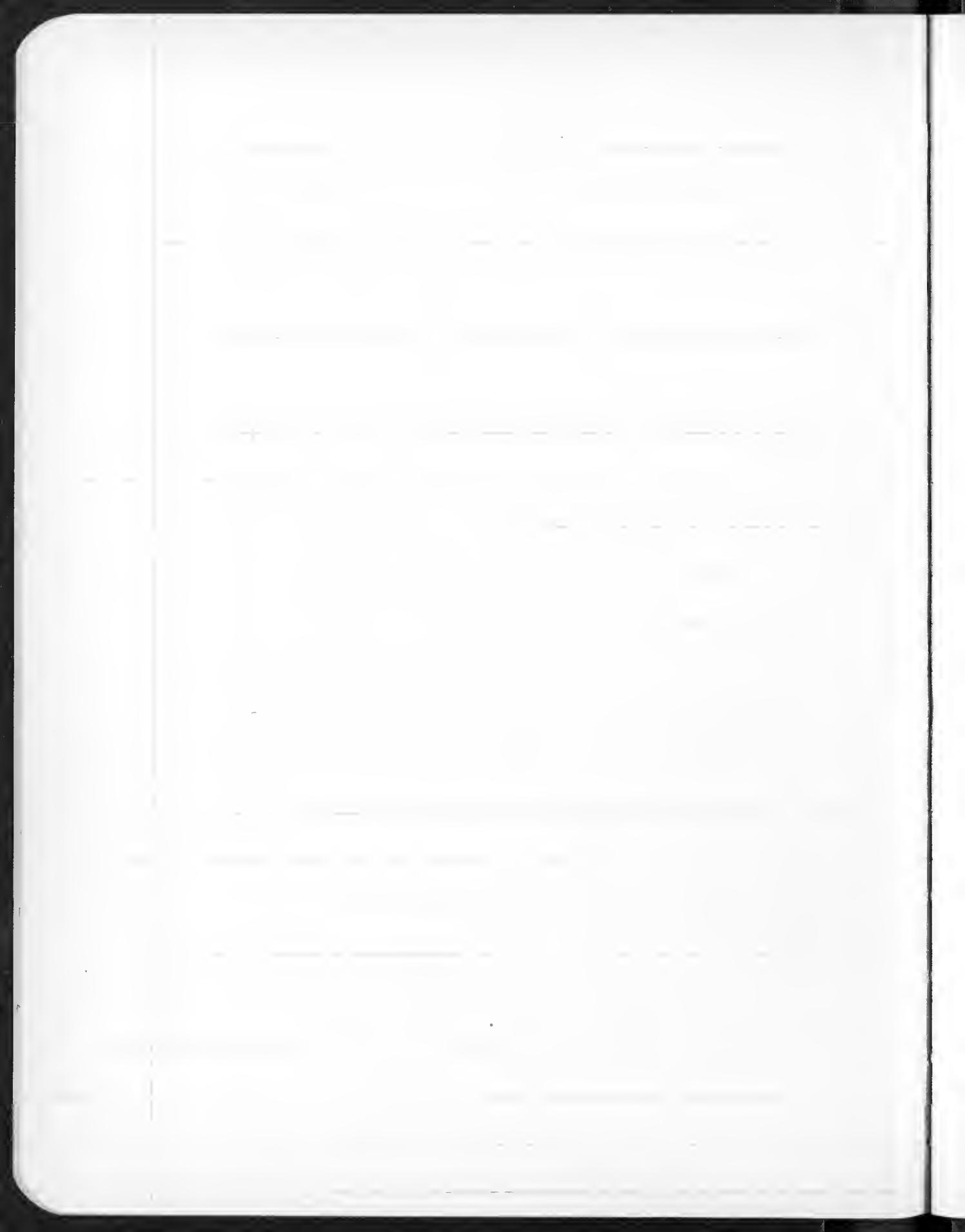
52 *Anacardium occidentale* L.

53 *Trachachra fasciata* Jacq.

54 *Leonotis nepetaefolia* (L.) R. Br.

55 *Cyperus odoratus* L.

A *Cyperus elegans* Vahl.



Ceará.

Serra de Maranguape, Hotel Pirapora, Maranguape. 8/15.

2256 *Serjania glabrata* Kunth.

57 *Elytraria squamosa* (Jacq.) Lindau

det. E. C. Leonard

58 *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass.

59 *Melochia nodiflora* Sw.

* range extension?

60 *Ruellia inundata* HBK.

det. Leonard

61 *Mascagnia rigida* (Juss.) Griseb.

malpighi

62 *Solanum Gardneri* Sendtn.

det. Morton

63 *Dicliptera mucronifolia* Nees

det. Leonard

64 *Indigofera anil* L.

65 *Bauhinia macrostachya* Benth.

66 *Jacobinia acutifolia* (Presl) Lindau

det. Leonard

+

Ceará.

2267 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.

68 *Lyyodium polymorphum* (Cav.) HBK. det. C. A. W.

69 *Brickellia diffusa* (Vahl.) A. Gray

70 *Fleurya aestuans* (L.) Gaud.

Urtic.

71 *Ipomoea carnea* Jacq.

72 *O'lumbago scandens* L.

73 *Piper tuberculatum* Jacq.

Cerca de
About Acude São Bento, Município Maranguape. 8/15.

2274 *Mimosa malacocentra* Mart.

75 *Paspalum repens* Berg.

det. J. R. Swallen

76 *Solanum martinisii* Van Heurck & Muell. Arg.

det. Morton III. 1942.

77 *Cardiospermum Halicacabum* L.

Sapind.

Ceará.

2278 *Merachia pyramidata* L. Stercul.

79 *Mascagnia rigida* (Juss.) Griseb. Malpigh.

80 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

81 *Sida cordifolia* L.

82 *Asclepias curassavica* L.

83 *Bidens corynoides* HBK.

84 *Oplismenus Burmannii* (Retz.) Beauv.
det. J. R. Swallen
Lagoa do Suaípe, Bairro do Suaípe, Fortaleza, 8/16.

2285 *Bacopa cochlearia* (Huber) L.B. Smith
A a

86 *Polygala glockidiata* HBK.
A Polygala

87 *Elephantopus hirtiflorus* D.C.

88 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H.K. Svenson



Ceará.

2289 *Echinodorus subalatus* (Mart.) Gris.

90 *Aeschynomene filosa* Mart ex char.

91 *Jussiaea suffruticosa* L.

stems 8 mm. - capsule constricted - is not lobed at base -

92 *Nymphaea*

93 *Aeschynomene hispidula* HBK.

Boca da
Outlet of Lagoa Trecejana, Municipio Fortaleza. 8/17.

2294 *Desmodium molle* (Vahl.) DC.

95 *Setaria tenax* (Rich.) Desv.

det. Swallen

96 *Cenchrus echinatus* L.

det. J.R. Swallen

97 *Centrosema brasiliense* (L.) Benth

98 *Bacopa sessiliflora* (Benth.) Edwall

Cacorapia angulata (Benth.)

Turrae

99 *Andropogon condensatus* HBK.

det. Swallen

Ceará.

2300 *Emilia sonchifolia* (L.) DC.

1 *Turnera ulmifolia* L.

2 *Mikania cordifolia* (L.f.) Willd.

3 *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Richt.

4 *Tricholaena rosea* Trees

4A *Eragrostis ciliaris* (L.) Link.

5 *Euphorbia adenoptera* Bert.

6 *Leonotis nepetaefolia* (L.) R.Br.

7 *Boerhaavia coccinea* Mill.

8 *Euphorbia pilulifera* L.

about n. w. S.
not curia see C. Blum from Farwe

9 *Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn.

det. J.R. Swallen

10 *Ruellia inundata* HBK.

det. Leonard

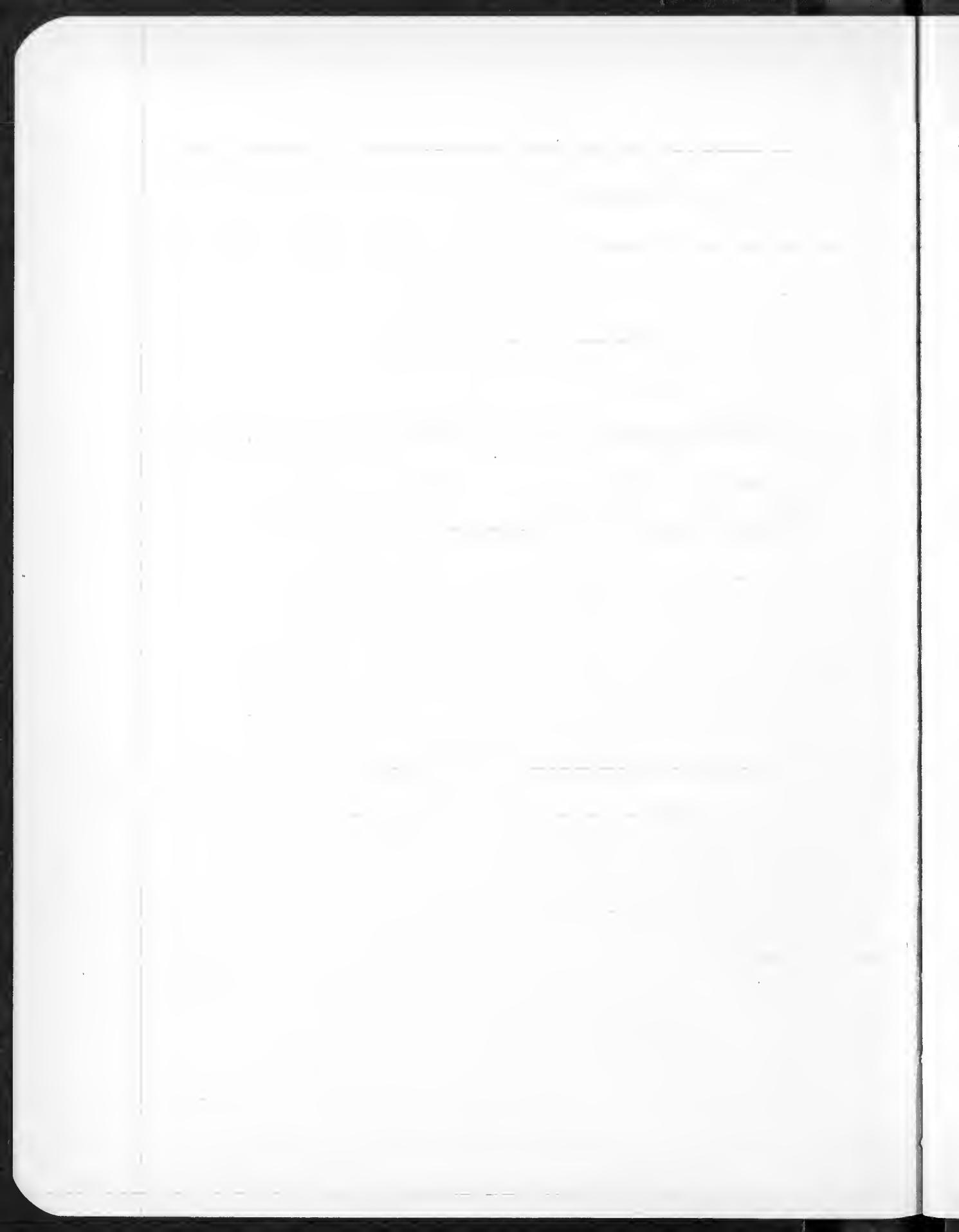
2

2

Ceará.

ao longo do aonoroeste de
Carnaúbal along Rio Cocó northwest of Cajazeiras, Município
Fortaleza, 8/21.

23 1/^{bis} *Solanum* (*tabascifolium* Salzm.) aff. *ovocarpum* Sendt. ^{corrected to}
23 1/ *S. paniculatum* L. ^{det. Morton} det. Morton -
12 *Canna glauca* L.
13 *Justicia carthaginensis* L. ^{det. E. C. Leonard.}
14 *Ammannia latifolia* L.
15 *Ac...*
16 *Zornia cearensis* Hub. ex char.
A *Zornia diphylla* (L.) Pers.
17 *Sida ciliaris* L.
18 *Evolvulus filipes* Mart.
19 *Anisomeris randivides* Standl.? det. Standley.
20 *Bacopa gratioloides* (Cham.) Edwall



Ceará.

2321 *Dyschoriste humilis* (Griseb.) Lindau
det. Leonard

22 *Fimbristylis Vahlii* (Lam.) Link

22 A *Dicliptera mucronifolia* Nees
Praticas e poças det. Leonard.
Stream and pools, Floresta, Municipio Fortaleza, 8/22.

2323 *Panicum purpurascens* Raddi
det. J. R. Swallen

24 *Melochia pyramidata* L. Stercul.

25 *Hibiscus Sabdariffa* L.

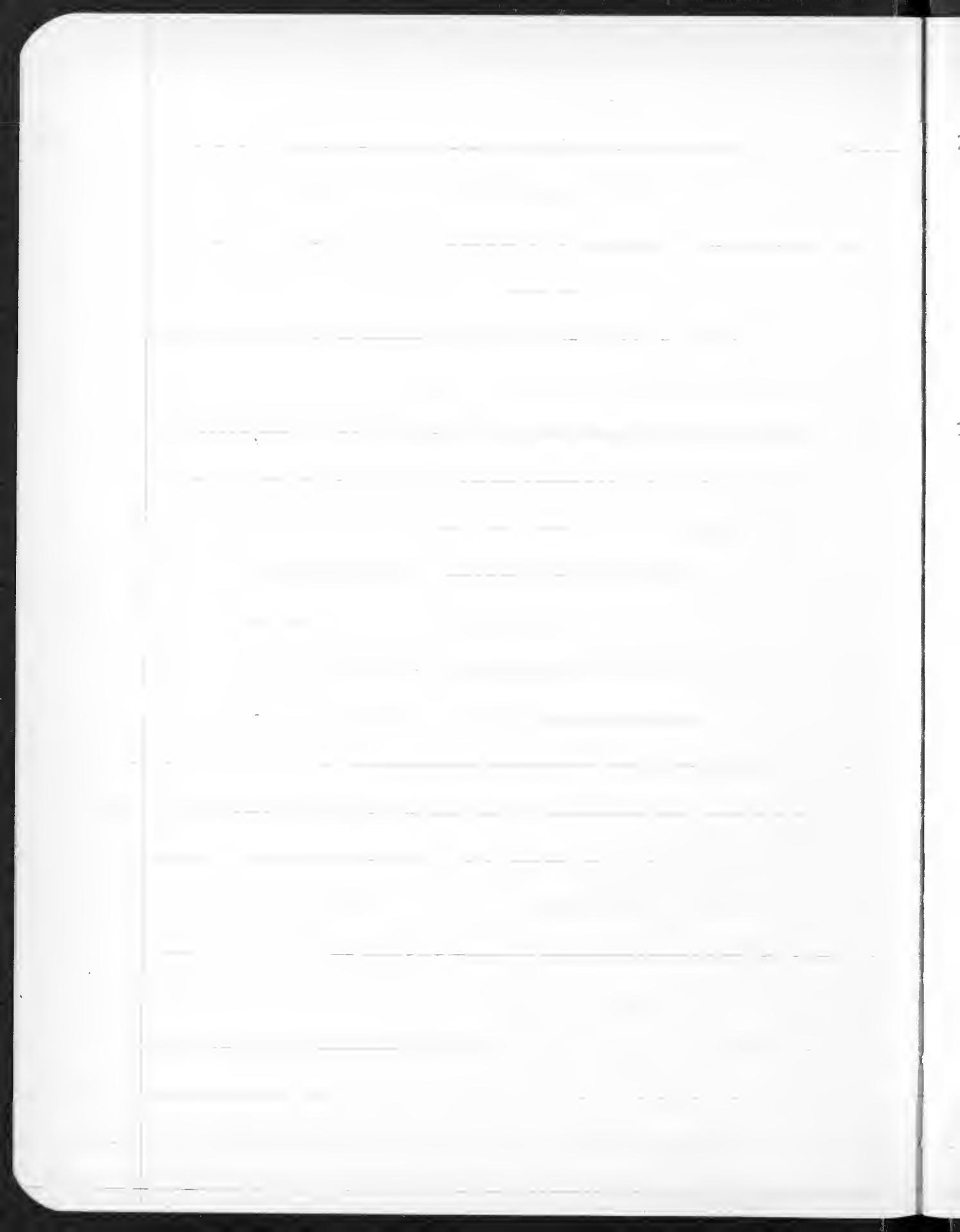
26 *Sponocea martinicensis* (Jacq.) G. F. W. Mey.

27 *Panicum germinatum* Forsk.
det. J. R. Swallen

28 *Stachytarpheta elatior* Schrad.

29 *Ruellia paniculata* L.
det. Leonard.

30 *Crotalaria retusa* L.



Ceará.

2331 *Lophotocarpus guyanensis* (HBK.) J. G. Smith

32 *Eichornia natans* (Beauv.) Solms var. *pauciflora* (Seub.) Solms

Praia e valle da estrada de ferro
Beach and embankments of railroad, Mucuripe,
Municipio Fortaleza. 8/23.

2333 *Sida ciliaris* L.

34 *Hyptis pectinata* (L.) Poit.

35 *Lochnera rosea* (L.) Reichb.

det. Woodson

36 *Cassia hispidula* Vahl.

37 *Solanum paniculatum* L.

det. Morton -

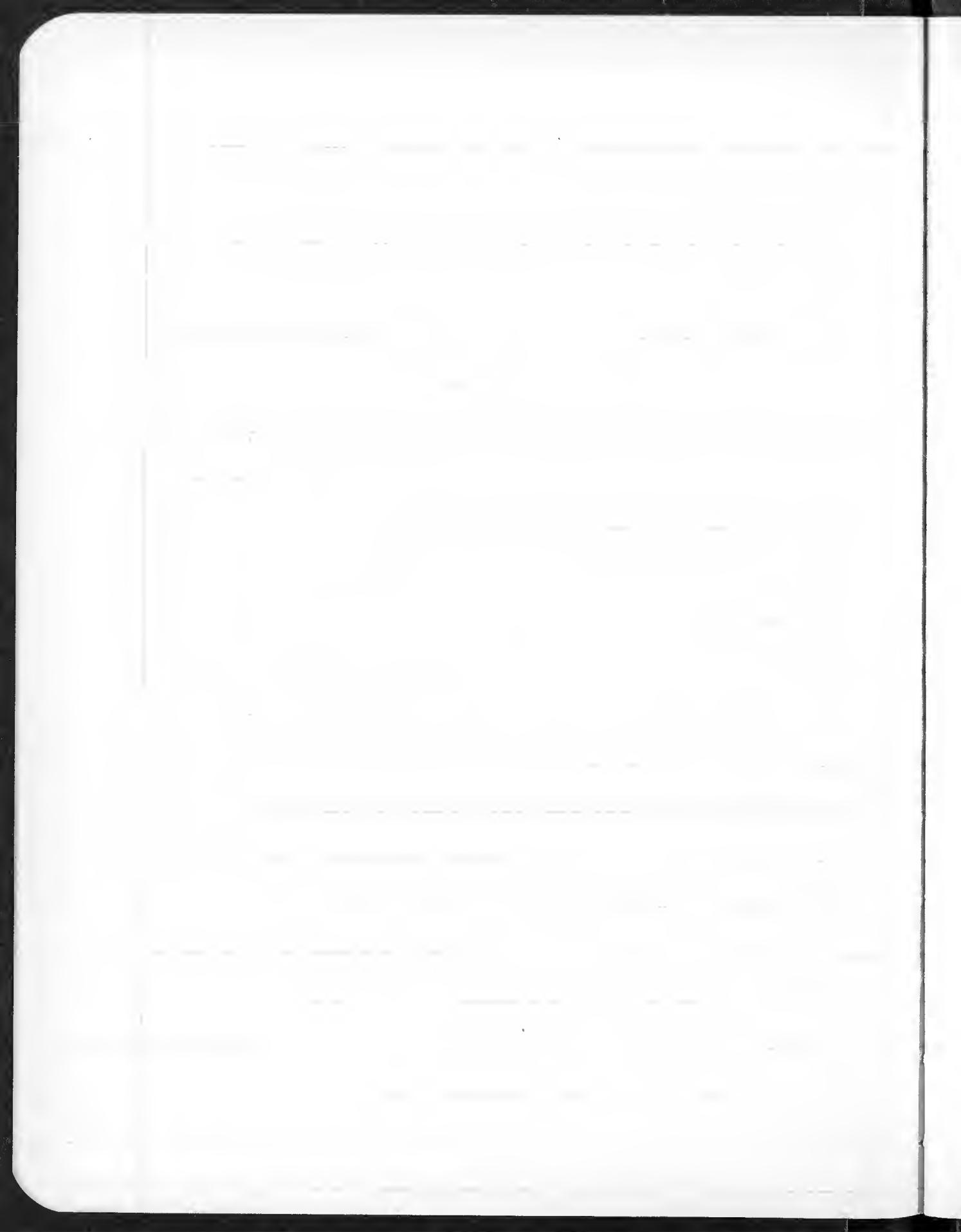
38 *Iaguncularia racemosa* (L.) Gaertn. f.

39 *Tresine vermicularis* (L.) Moq.

Amarant.

40 *Cenchrus echinatus* L.

det. J. R. Swallen.



Ceará.

2341 *Remirea maritima* Aubl.

42 *Euphorbia ammannioides* HBK.

A ^{Imp. or? sp.}

ao longo do
rio Maranguapinho

ao sul de

Along Rio Maranguapinho 2 km. south of Porangaba,
Municipio Fortaleza. 8/24.

2343 *Combretum jacquinii* Griseb.

44 *Caesalpinia bracteosa* Jul.

45 *Cyperus surinamensis* Rottb.

46 *Stemodia durantifolia* (L.) Sw.

det. F. W. Pennell -

47 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

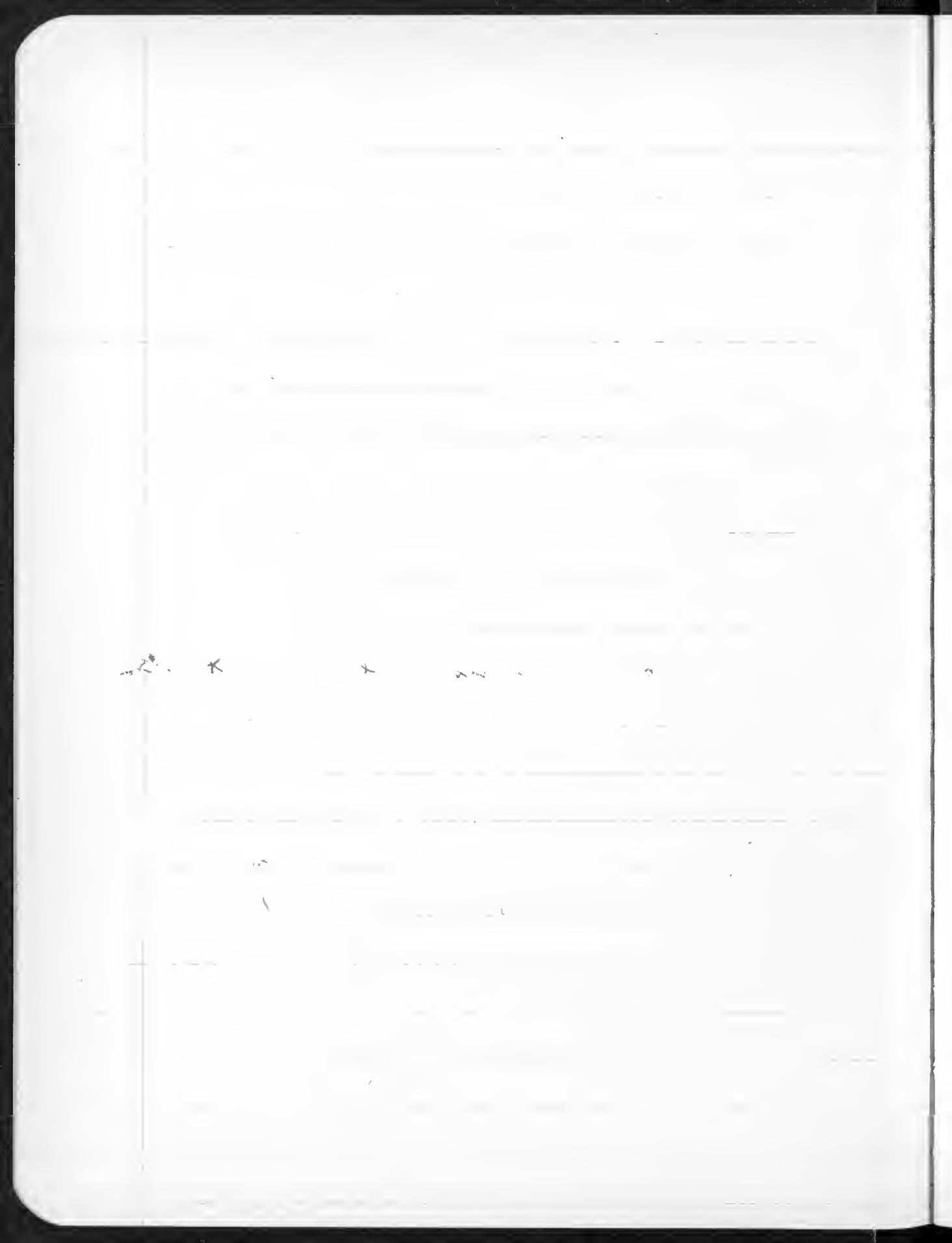
det. J. R. Swallen.

48 *Ammannia auriculata* Willd.

Lythrace.

49 *Cyperus odoratus* L.

50 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.



Ceará.

apoiara - arenosas

Low sandy woods, Bairro do Tanápe, Fortaleza. 8/26.

235/ *Cyperus maritimus* Poir.

52 *Paspalum vaginatum* Sw.

det. Swallen

53 *Fimbristylis spathacea* Roth.

54 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H. K. Svenson

55 *Solanum paludosum* Moric.

det. Morton

56 *Mouriria guianensis* Aubl. det. GBG.

57 *Cissus erosa* L. C. Rich.

58 *Bacopa angulata* (Benth.) Edwall

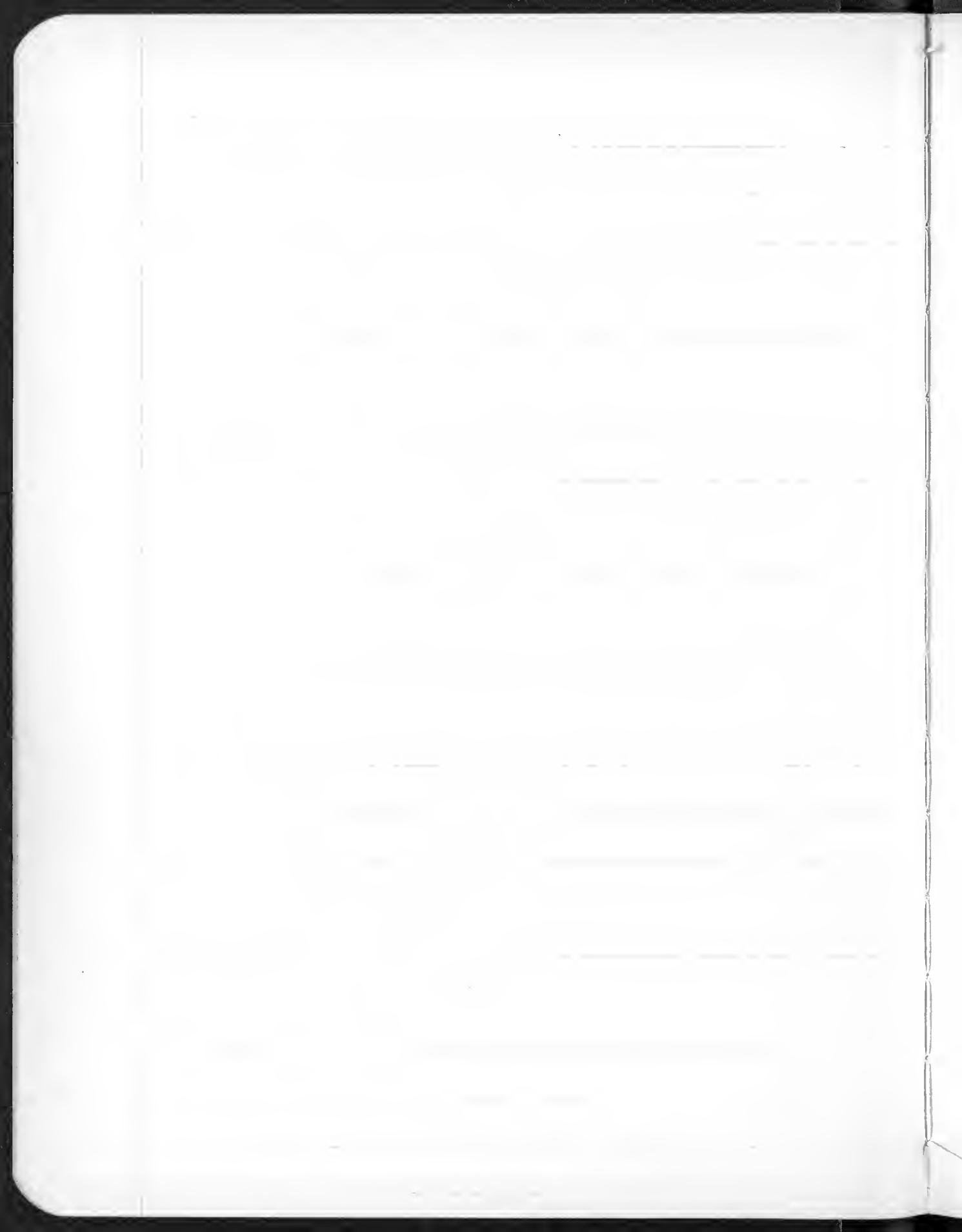
(species det Pennell). -

59 *Ocisanthera inundata* (DC.) Triana var. *pusilla* Cogn.

det. H. A. Gleason.

60 *Rynchospora aberrans* C. B. Clarke

61 *Rynchospora cyperoides* (Sw.) Mart.



Ceará.

2362 Myrt.

63 *Jatropha urens* L.

64 *Mimosa litigiosa* Mart.

65 *Cassia chrysocarpa* Desv.

66 *Stylosanthes angustifolia* Vog.

67

68 " "

69 Corvo d.

70 *Rynchospora setacea* (Berg.) Boeckl.

71 *Philodice Hoffmannseggii* Mart.

Lagoa Genipaba, Município Soure. 8/27.

2372 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze



Ceará.

Lagoa Capuan, Municipio Soure. 8/27.

2373 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Stend.

74 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

75 *Psidium Guajava* L.

76 *Mangifera indica* L.

Acude ^{em} in Soure. 8/27.

2377 *Coccoloba polystachya* Wedd.

78 *Dyschoriste humilis* (Griseb.) Lindau

det. E. C. Leonard.

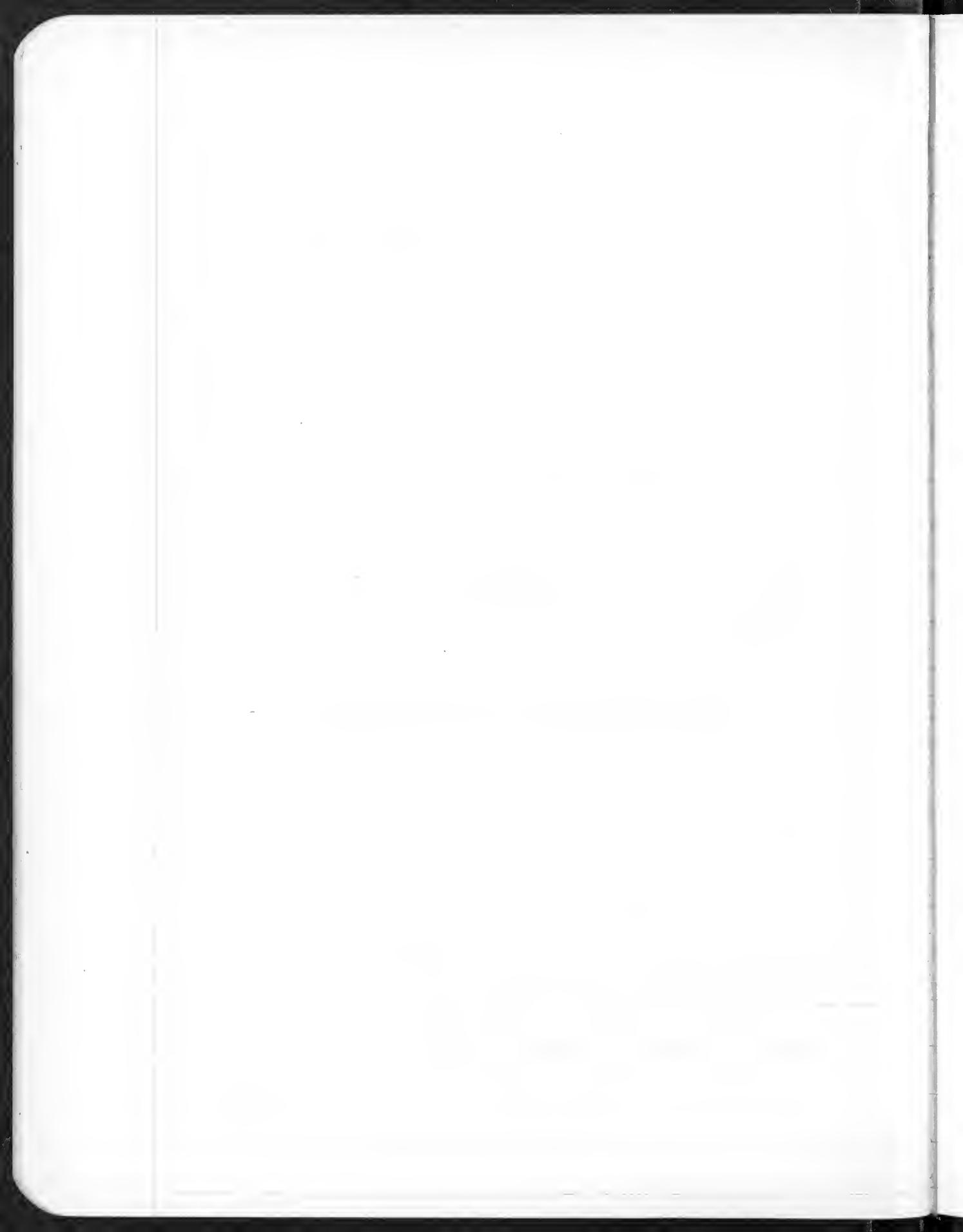
79 *Gonolobus (Pseudibatia) cearensis* Malme n. sp.

80 *Wissadula hirsuta* Presl

81 *Physalis angulata* L.

det. Morton

82 *Cyperus articulatus* L.



Ceará.

2383 *Echinodorus subalatus* (Mart.) Gris.

83A *Panicum germinatum* Forsk.

Campo á det. J. R. Swallen
Prairie at "Área Branca," ^{em meio caminho entre} halfway between Morada Nova
e Guixadá. 8/30.

2384 *Phoradendron bathyoryctum* Eichl.

85 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

Campo ^{ao norte de}
Prairie 15 km. north of Morada Nova. 8/30.

2386 *Evolvulus gypsophiloides* Moric.

87 *Stipa pappus pratensis* Mart.

Comp.

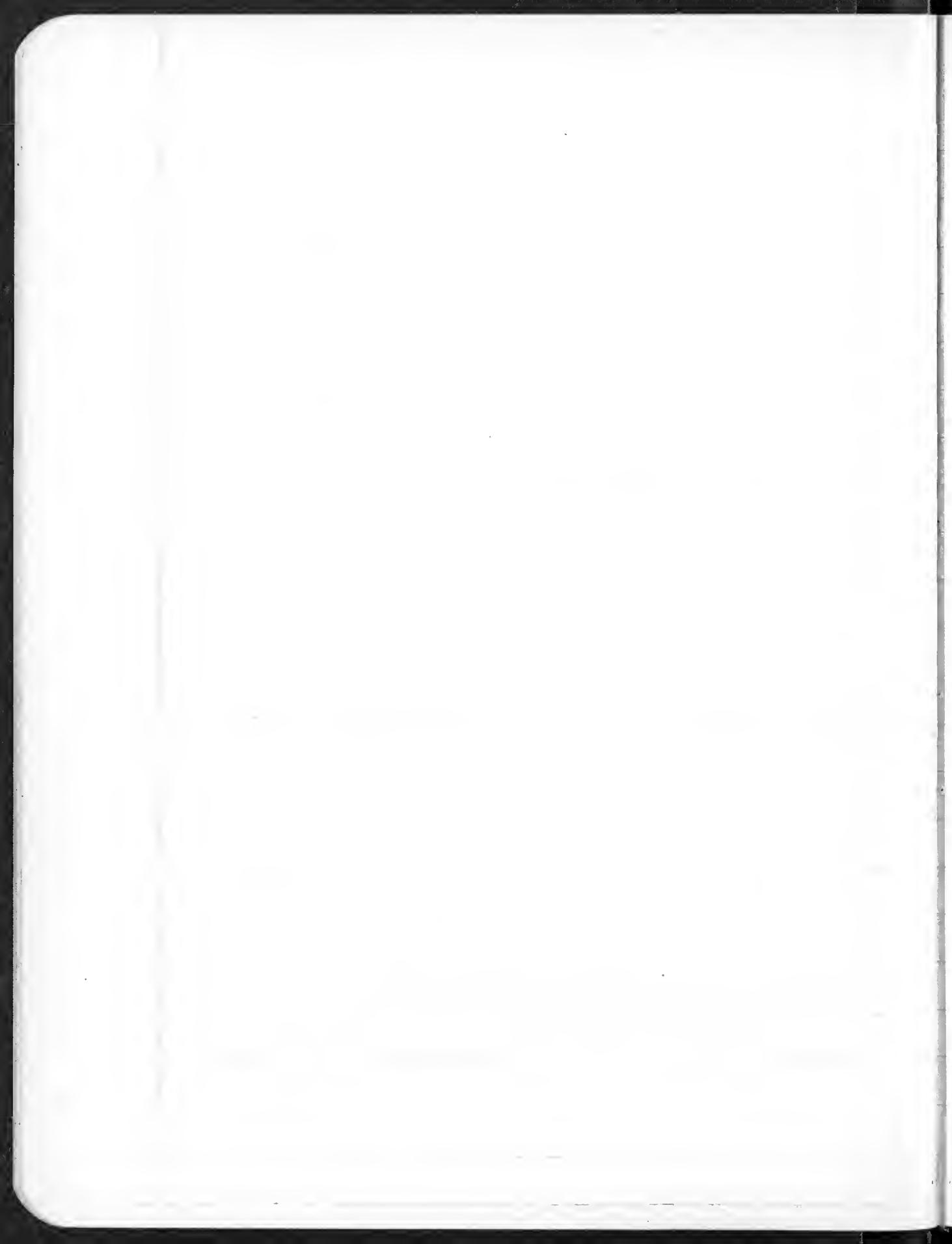
Rio Palhano, ^{ao sul de} 10 km. south of Cristais. 8/30.

2388 *Combretum lanceolatum* Pohl.

89 *Vitex Gardneriana* Schan

Pequeno lago ^{15 km. ao noroeste de} ^{det. Moldenke}
Pond 15 km. northwest of Cristais. 8/30.

2390 *Hydrocleis nymphoides* (Willd.) Buchenau



Ceará.

2391 *Salvinia auriculata* Aubl. det. C. A. W.

Acude Cedro, Município Guixadá. 8/31.

2392 *Pithecoseris pacourinoides* Mart.

93 *Ruellia asperula* (Mart. & Nees) Lindau

det. Leonard

94 *Elytraria squamosa* (Jacq.) Lindau

det. Leonard

95 *Jacquemontia asarifolia* L. B. Smith - Type -

96 *Lycopersicon esculentum* Mill.

det. Morton

97 *Tricholaena rosea* Nees

98 *Vernonia grisea* Bak.

Acude Choró, Município Guixadá. 9/1.

2399 *Euphorbia brasiliensis* Lam.

2400 *Physalis angulata* L.

det. Morton.



Ceará.

2401 *Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl.

2 *Spigelia Anthelmia* L.

3 *Cyperus comosus* (Willd.) Poir.

4 *Schwenckia americana* L.

det. Morton.

5 *Oxalis divaricata* Mart. & Zucc.

6 *Panicum purpurascens* Raddi

det. J. R. Swallen.

7 *Heliotropium angiospermum* Murr. det. T. M. J.

8 *Leptochloa fascicularis* (Lam.) Gray

det. J. R. Swallen

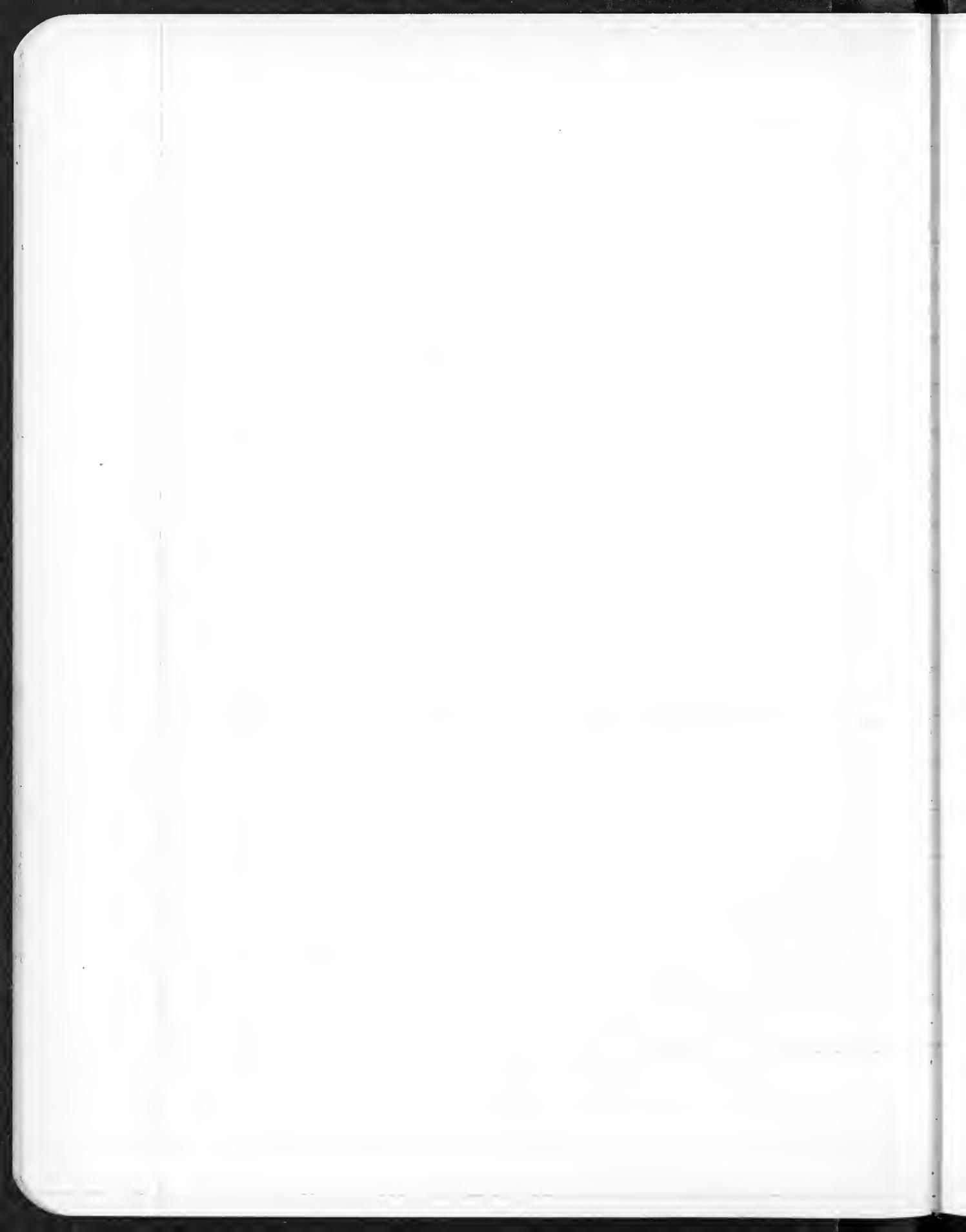
9 *Commelinia virginica* L.

10 *Wedelia cf. alagoensis* Baker

det. Blake

11 *Physalis angulata* L.

det. Morton



Ceará.

2412 *Solanum nigrum* L. var.

det. Morton -

13 *Salvinia auriculata* Aubl. det. C. G. W.

13A *Pistia stratiotes* L.

Acude Boa Agua, Municipio Quixadá. 9/2

2414 (*Eichornia natans* (Beauv.) Solms var. *panciflora* (Seub.) Solms)

Eichornia triflora det. in det.

15 *Echinodorus grandiflorus* (C. & S.) Micheli

16 *Typha trivillensis* HBK.

17 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H. K. Svenson

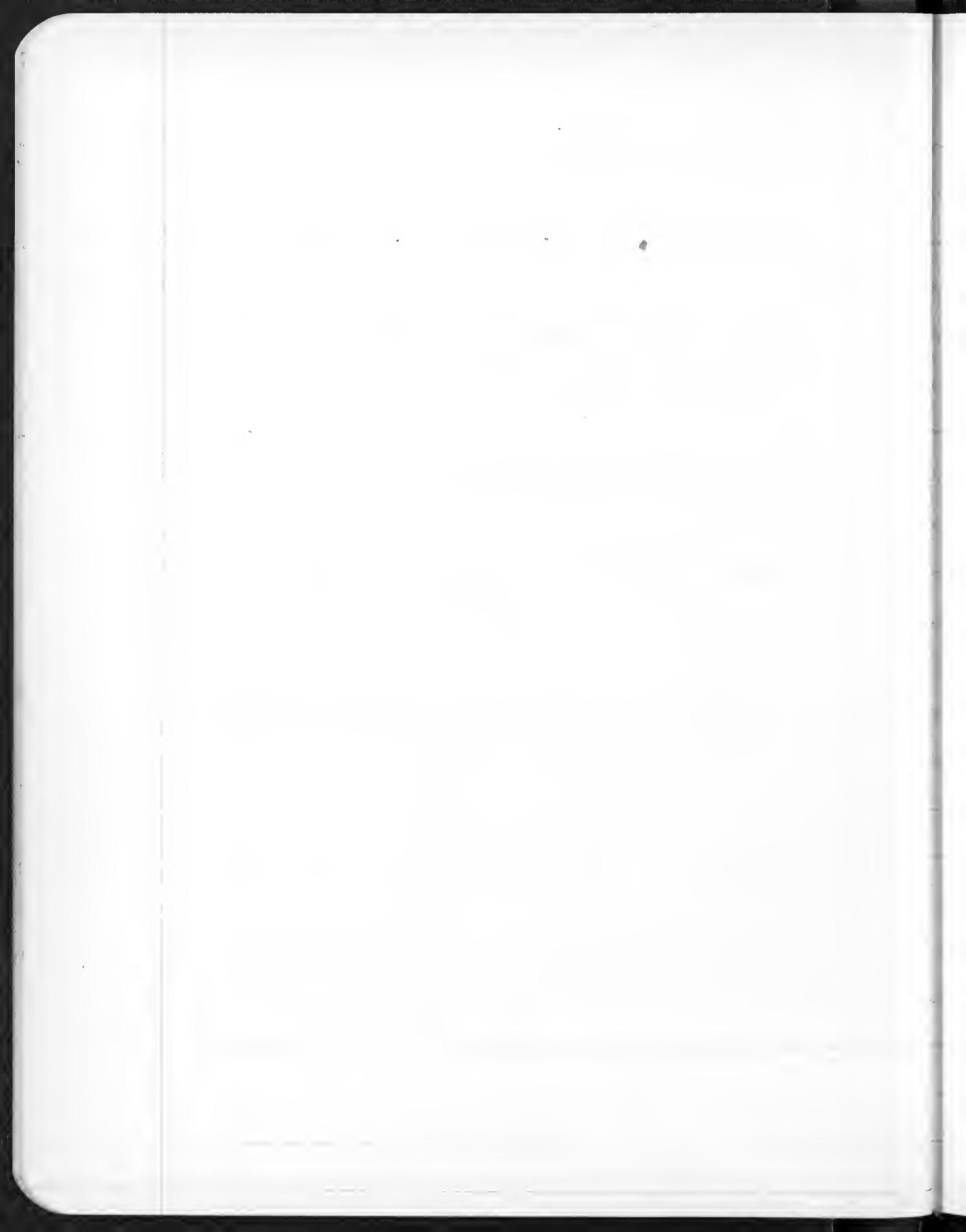
18 *Cyperus ferox* L. C. Rich.

19 *Indigofera microcarpa* Desv.

20 *Mollugo verticillata* L.

21 *Heliotropium paradoxum* (Mart.) Gürke det. Johnston

22 *Stylosanthes angustifolia* Vog.



Ceará.

2423 *Heliotropium procumbens* Mill. det. T. M. Johnston

24 *Microtia paniculata* Moq.

25 *Portulaca pilosa* L.

26 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

det. J. R. Swallen

27 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

28 *Aeschynomene viscidula* Michx

29 *Echinodorus subalatus* (Mart.) Gris.

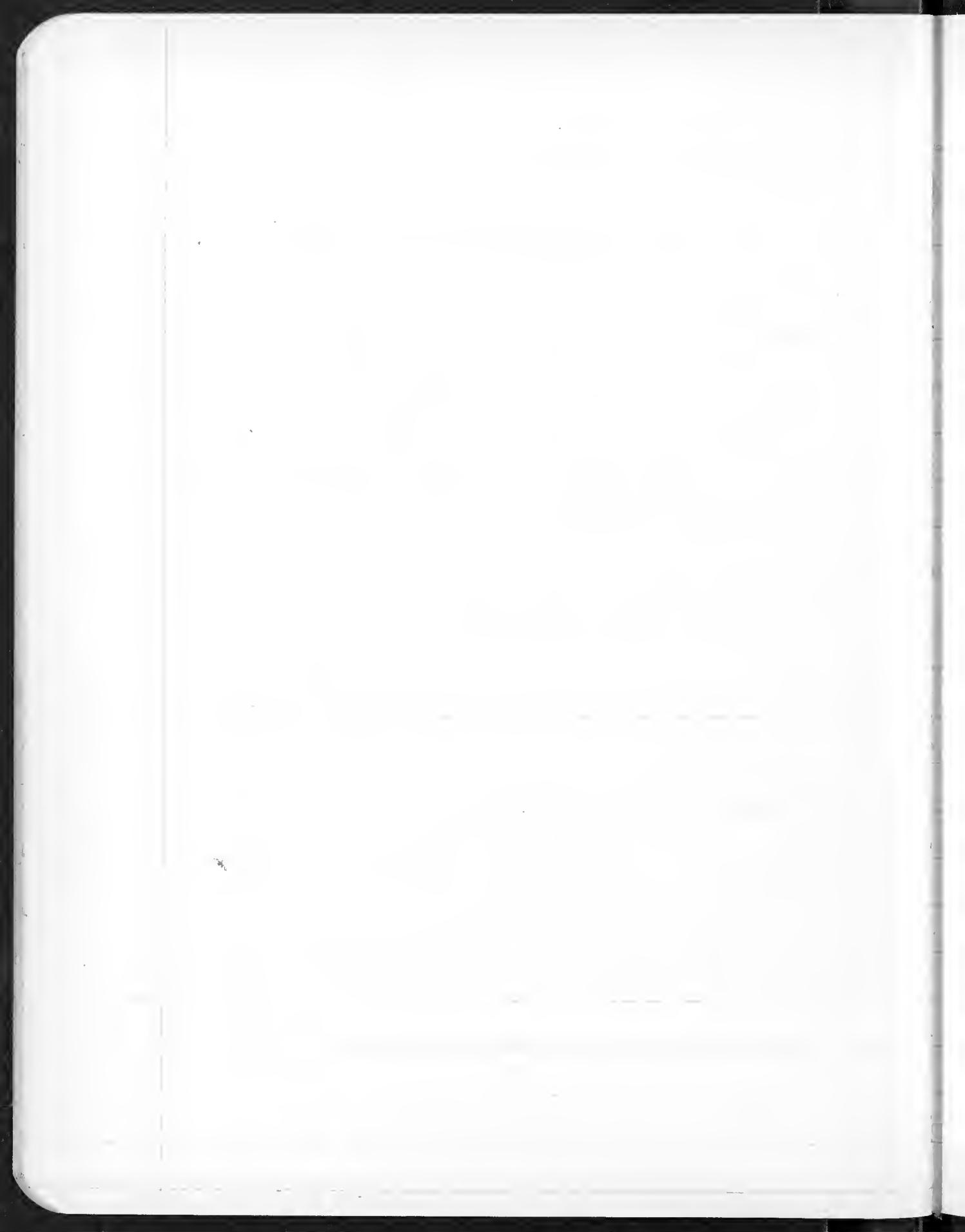
30 *Physalis angulata* L.

det. Morton

31 *Polygala glochidiata* HBK.

32 *Heliotropium humistratum* Cham. det. T. M. Johnston

33 *Cassia trachypus* Mart.



Ceará.

2434 *Mimosa nigra* Huber ex char.

Pequeno lago

Pond, Fazenda Aroeiras, Municipio Quixadá, 9/2.

2435 *Luziola micrantha* (Schrad.) Benth.

ao longo do Carnaubal along Rio Ceará, 2 km. east of Soure. 9/9.
a leste de det. J. R. Swallen.

2436 *Wedelia cf. villosa* Lora.

det. Blake

37 *Luehea speciosa* Willd.

Tiliac.

38 *Sacciolepis vilvooides* (Trin.) Chase

39 *Rynchospora barbata* (Vahl.) Kunth.

40 *Turnera guianensis* Aubl.

Mang. imio pantane salgadeiro ao longo do a leste de
Bordering salt marshes along Rio Ceará 2 km. east of Soure. 9/9.

2441 *Sesuvium portulacastrum* L.

42 *Avicennia nitida* Jacq.

Verben.



Ceará.

Acude João Lopes, Fortaleza. 9/10.

2 443 *Sacciolepis vilvooides* (Trin.) Chase

44 *Duratea cassinefolia* (DC.) Engl.

A - Same teratological form - cf. *D. Field.v. cearensis* - *D. inundata*

45 *Eleocharis sellowiana* Kunth det. H. K. Swenson

46 Myrs.

47 *Byrsinima crassifolia* (L.) Kunth

malpigh.

48 *Cassytha filiformis* L.

Laurac.

49 *Gymnopogon foliosa* Willd.

det. J. R. Swallen

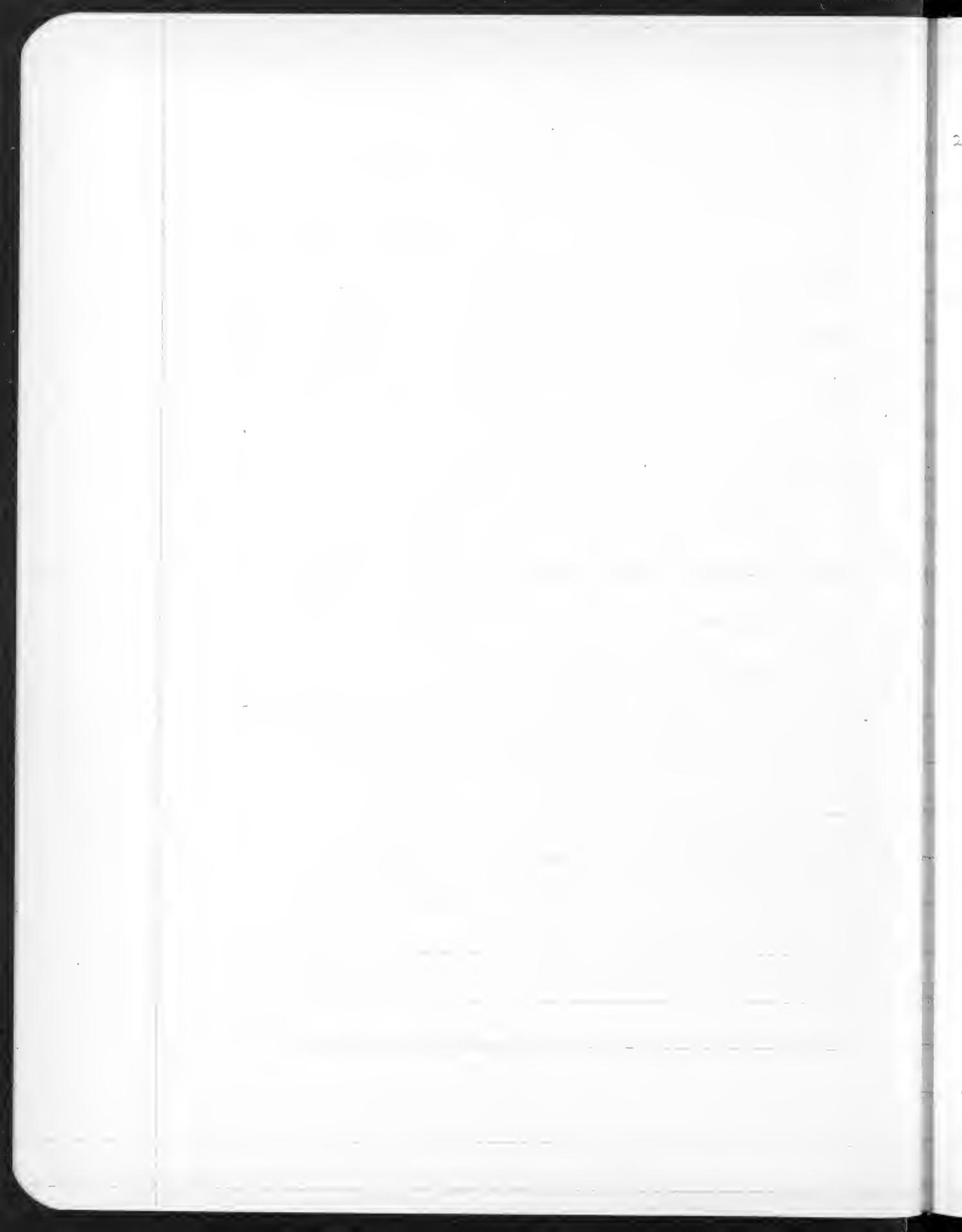
50 *Davilla cearensis* Hub. ex char.

51 *Xyris anceps* Lam. det. Tralme

A *Xyris jupicai* L. C. Rich det. SBS

52 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

53 *Echinodorus tenellus* (Mart.) Buchenau



Ceará.

2454 *Eleocharis amazonica* C.B. Clarke
det. H. K. Svenson.

55 *Chrysobalanus Icaco* L.

Acude Acarape do Meio, Município Redenção (Redempção). 9/13.

2456 *Panicum maximum* Jacq.

det. J. R. Swallen

57 *Gossypium barbadense* L.

58 *Potamogeton Aschersonii* Benn.

59 " "

60 *Merremia umbellata* (L.) Hallier

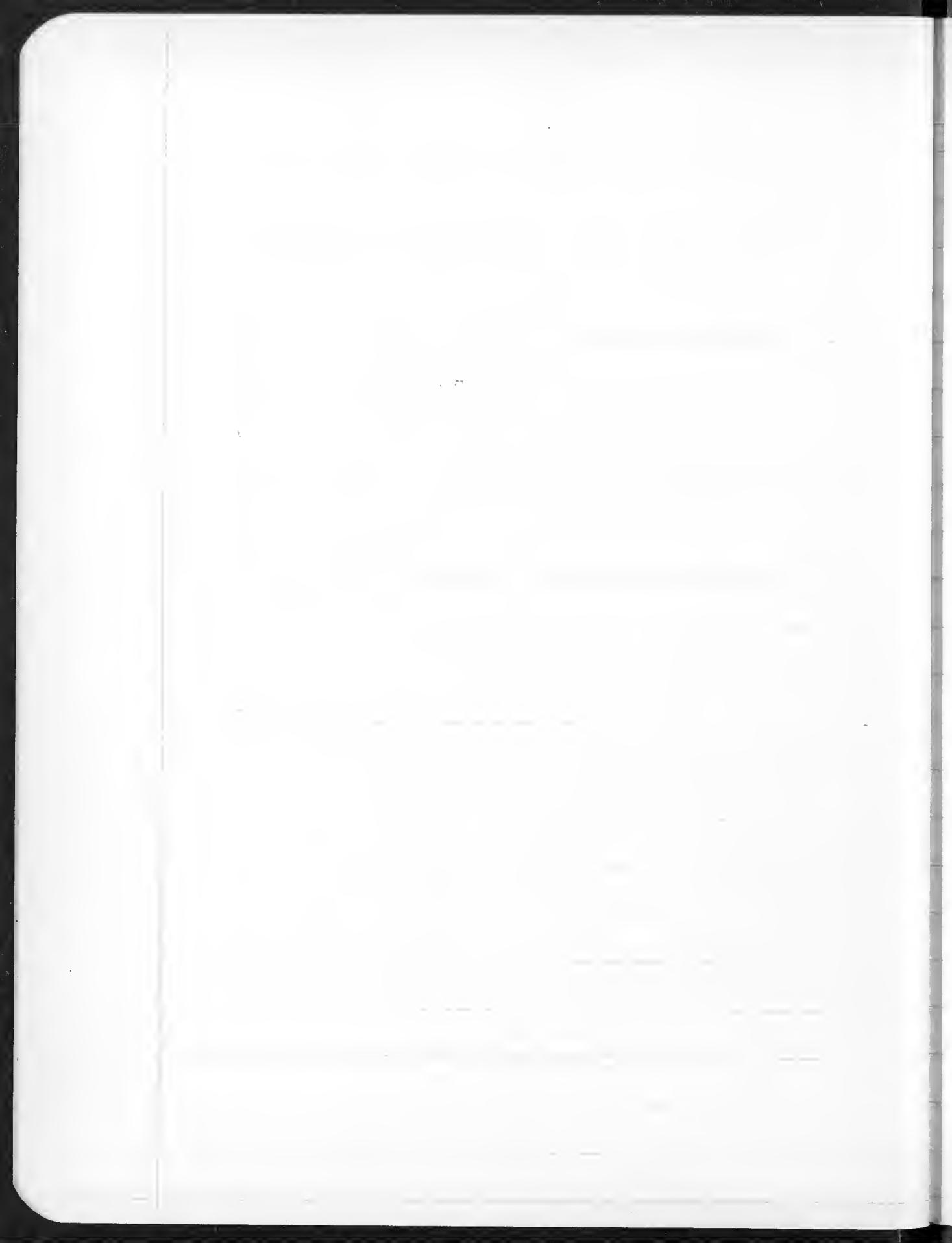
Convolv.

61 *Cuscuta americana* L.

62 *Calopogonium coeruleum* (Benth.) Hemsl.

Lagoa Maraponga, Porangaba, Município Fortaleza. 9/13.

2463 *Polygonum spectabile* Mart.



Ceará.

Acude Acarape do Meio, Municipio Redenção. 9/14.

2464 *Scirpus cubensis* Poeppig & Kunth

65 *Hydrolea spinosa* L.

66 *Jussiaea octonervia* Lam.

67 *Jussiaea natans* H. & B.

68 *Polygonum spectabile* Mart.

69 *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms

70 *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees

71 *Panicum purpurascens* Raddi

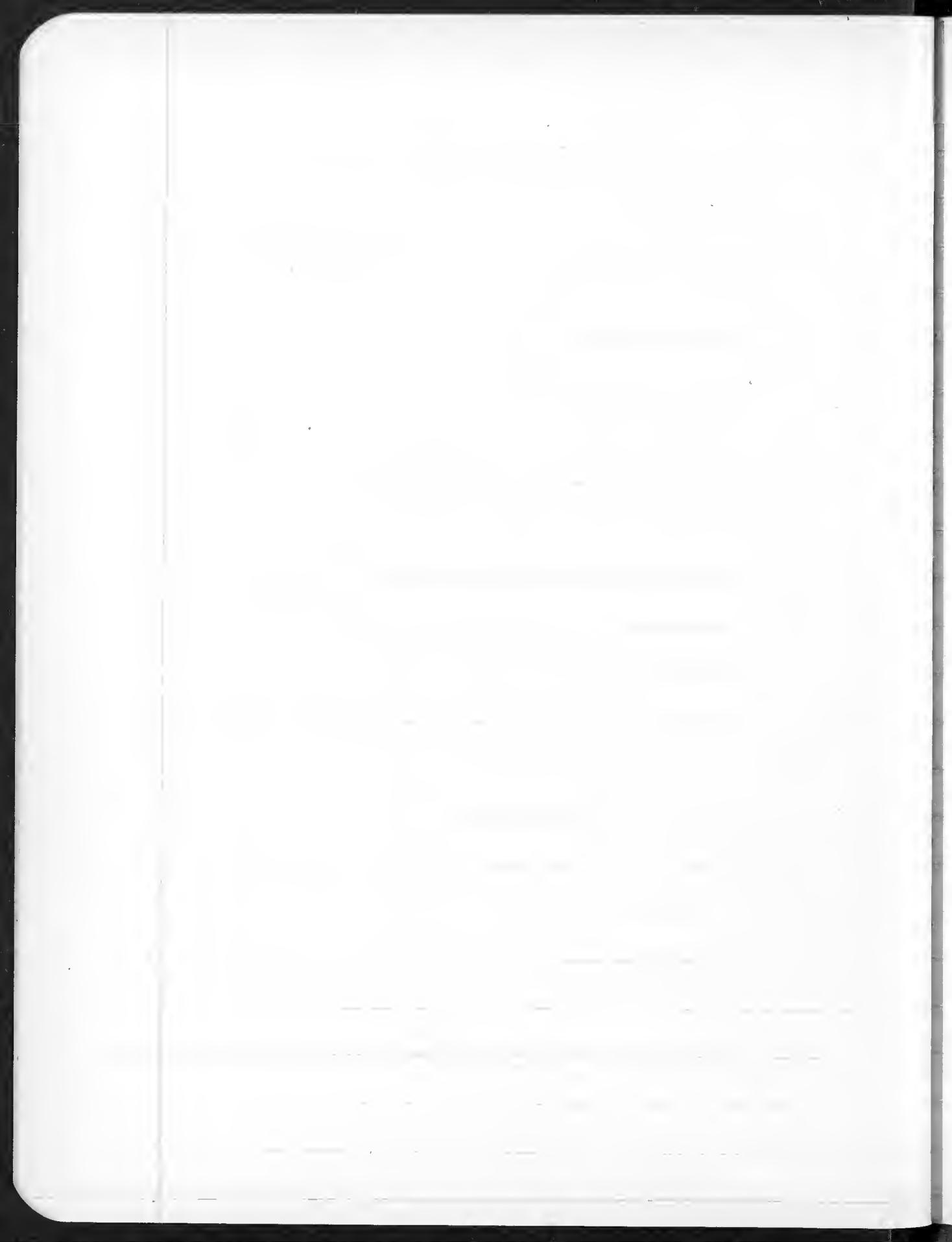
det. J. R. Swallen

72 *Lycopersicum esculentum* Mill.

Acude São Antonio das Russas, Municipio Russas. 9/17.

2473 *Stilpnopappus pratensis* Mart.

Comp.



Ceará.

2474 *Croton rhamnifolius* HBK.

75 *Physalis angulata* L.
det. Morton

76 *Cassia alata* L.

77 *Mimosa nigra* Huber ex char.

78 *Bacopa depressa* (Benth.) Edwall
gratioloides (Cham.) Edwall

" so tea graminosa Cham. Japan "

79 *Heliotropium polyphyllum* Lehm. var. *Blanchetii* DC. det. P. M. J.

80 *Diodia teres* Walt. det. Standley

81 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

82 *Pectis elongata* HBK.

83 *Phaseolus semierectus* L.

84 *Abutilon crispum* (L.) Medic.

Ceará.

2485 *Jacquemontia saxicola* L.B. Smith Type.

Pequenos lagos á

Ponds at Damas, Municipio Fortaleza 9/23.

2486 *Nymphaea*

87 *Rynchospora cyperoides* (Sw.) Mart.

88 *Anona glabra* L.

89 *Ipomoea Batatas* (L.) Poir.

90 *Neptunia plena* (L.) Benth.

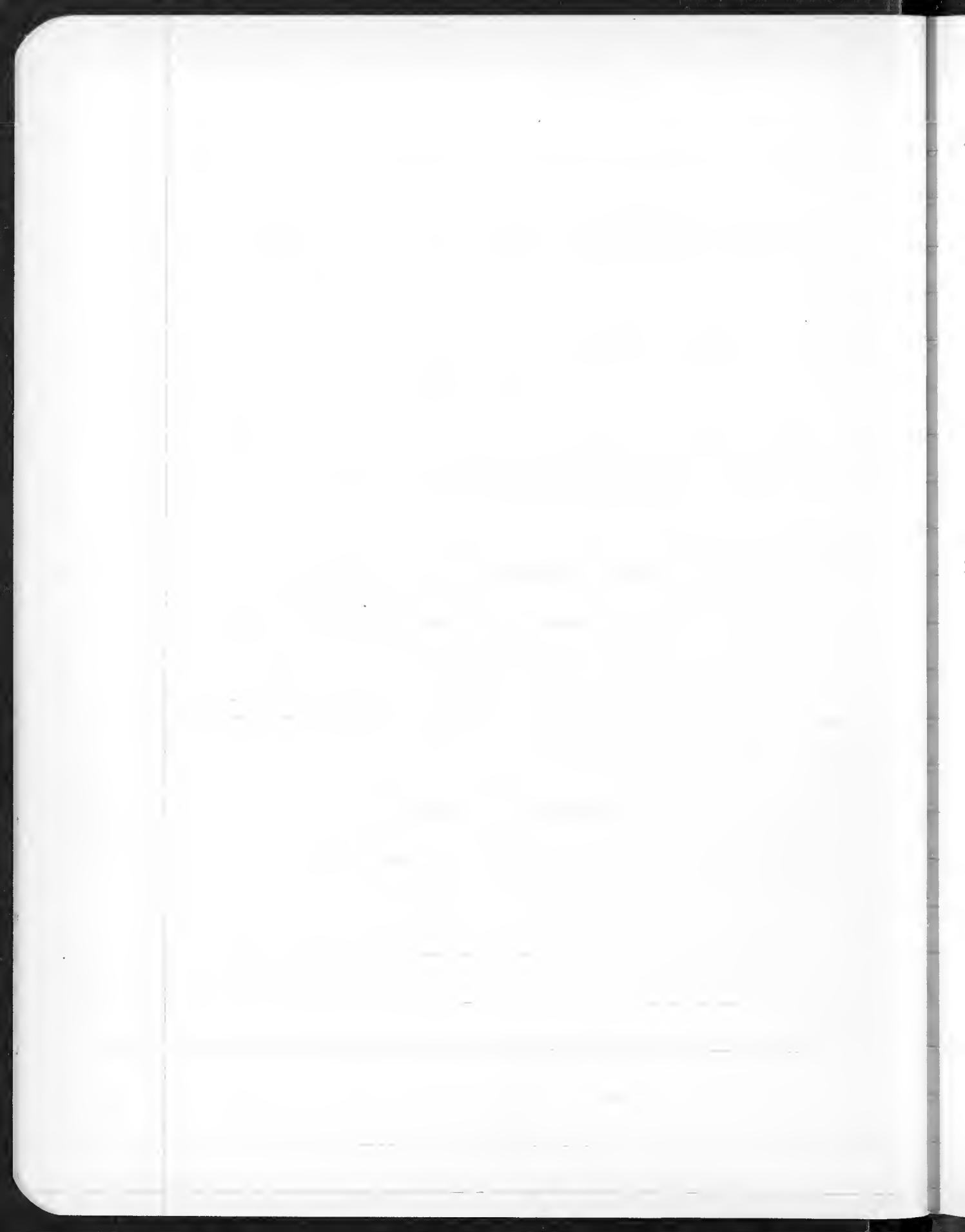
91 *Ipomoea asarifolia* (Desr.) R. & S.

92 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

93 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.

94 *Hydroclea spinosa* L.

95 *Echinodorus subalatus* (Mart.) Gris.



Ceará.

2496 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

97 *Aeschynomene filosa* Mart. ex char.

98 *Cyperus ligularis* L.

99 *Mimosa asperata* L.

Barra do Ceará, Município Fortaleza. 9/25.

2500 *Conocarpus erecta* L.

1 *Psidium Guajava* L.

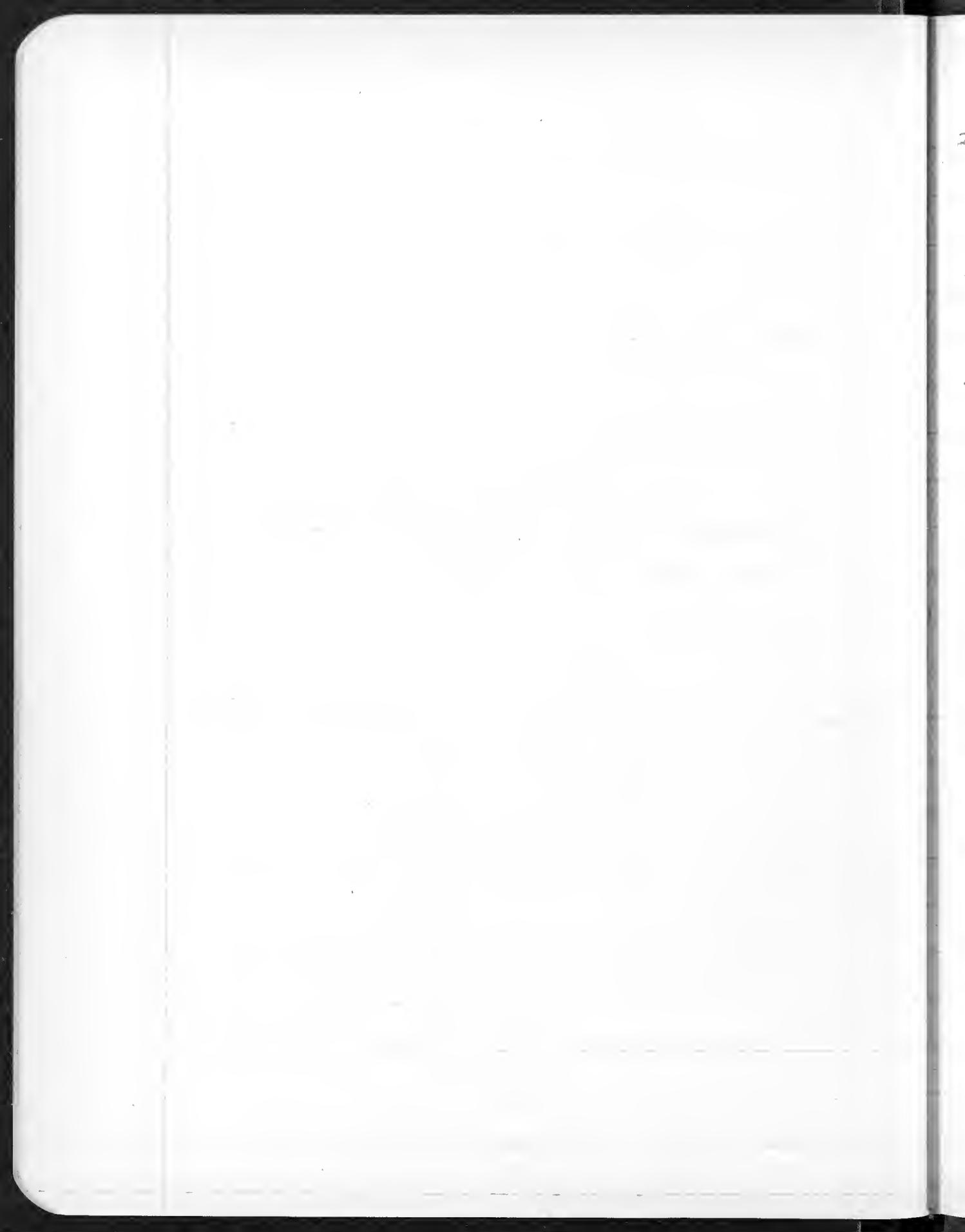
2 *Dioclea lasiophylla* Mart.

3 *Eleocharis mutata* (L.) R. & S. det. H.R. Svenson

4 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H.R. Svenson

5 *Rhizophora mangle* L.

6 *Crotalaria stipularia* Desv.



Ceará.

2507 *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq. Sapind.

08 *Eragrostis bahiensis* (Schrad.) Schult. det. J. R. Swallen.
Riozinho doce
Freshwater stream, Barra do Ceará, Município Fortaleza. 9/26.

2509 *Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.

10 *Fimbristylis annua* (All.) R. & S.

11 *Nymphaea amazonum* Mart. & Zucc.

12 *Nymphaea Rudgeana* G. F. W. Mey.

13 *Tonina fluvialis* Aubl. Eriocaul.
(heads poorly developed).

14 *Eichornia crassipes* (Beauv.) Solms var. *panciformis* (Seub.) Solms

15 *Heliotropium polyphyllum* Lehm. var. *Blanchetii* DC. det. P. M. J.

16 *Pynchospora terminalis* Link.

17 *Dalechampia scandens* L.

Ceará.

2518 *Passiflora cincinnata* Mast. det. Killip

19 *Solanum aff. paludosum* Moric.
det. Morton III. 1942.
cerca do nascente e da angua ao sul de
About spring and creek 2 km. south of Trucuripe, Municipio Fortaleza. 9/27.

2520 *Aristolochia Allemanii* Hochne

21 *Ximenia americana* L. Olacac.

22 *Banisteria cristata* Griseb. Malpigh.

23 *Banisteria pubipetala* Juss. Malpigh.

24 *Lundia cordata* DC. Bignon.

25 *Adenocalymma splendens* Bur. & K. Sch.

26 *Strychnos Martii* Prog. ex char.
var. (foliis plerumque retusis),

27 *Guettarda viburnoides* Ch. & Schdl. Rubiac.

28 *Neogobertia Candolleana* Bur. & K. Schum. Bignon.

2

2

2

Ceará.

2529 *Eugenia vaga* Berg.

30 *Byrsinima sessilifolia* Benth.

Malpigh.

31 *Cassytha filiformis* L.

Laurac.

32 *Hirtella americana* L.

Matta co sul das dunas á

Woods south of dunes at Arpoadouros, Municipio Fortaleza. 9/28.

2533 *Krameria tomentosa* St.-Hil.

34 *Strychnos Martii* Prog. var. ^{ex char.} (*foliis plerumque retusis*).

35

36 77-47

37 *Maytenus impressa* Reiss..

Anara e estrada de ferro

Creek and railroad, Mucuripe, Municipio Fortaleza. 10/1.

2538 *Sphenoclea zeylanica* Gaertn.

Ceará.

2539 *Bacopa sessiliflora* (Benth.) Edwall

Saconasea menziesii Benth.

40 *Aloe vera* L.

41 *Cassia Apouconita* Aubl.

42 *Helicteres heptandra* L.B. Smith Cotype.

(dupl. to Drude + Rio)

43 *Phaseolus panduratus* Mart., ex char.

44 *Heliotropium polyphyllum* Lehm. var. *Blanchetii* Dc. det. T. M. J.

45 *Lephrosia cinerea* (L.) Pers.

46 Convolv.

Poco da Draga, Fortaleza. 10/3.

2547 *Datura metel* L.

det. Morton

48 *Avicennia nitida* Jacq.

Verben.

49 *Sesuvium portulacastrum* L.

Ceará.

2550 *Tresine vermicularis* (L.) Trinq. Amaranth.
Cerca da angra do cabo oriental da
About creek at east end of Avenida Heráclito Graça, Bairro do
Papéu, Fortaleza. 10/4.

2551 *Eugenia prasina* Berg. var.

52 *Achras Sapota* L.

53 *Digitaria horizontalis* Willd. det. J. R. Swallen

54 *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle

55 *Clitoria guianensis* (Aubl.) Benth.

56 *Pterolepis glomerata* (Brotb.) Trinq.

57 *Aeschynomene sensitiva* Sw.

58 *Torina fluviatilis* Aubl.

59 *Turnera merochioides* Camb.

Ceará.

2560 *Stigmatophyllum paralias* Juss. malpigh-
areas paludosas cerca da
Swampy areas about Lagoa do Iauápe, Fortaleza. 10/85.

2561 *Lippia alba* (Mill.) N. E. Brown

62 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

63 *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC. var. *pulchella* Casp.

64 *Polygonum spectabile* Mart.

65 *Neptunia plena* (L.) Benth.

66 *Cassia alata* L.
angria á
Creek at Barra do Ceará, Municipio Fortaleza. 10/8.

2567 *Utricularia obtusa* Sw.

68 *Panicum geminatum* Forsk.
det. Swallen.

69 *Oldenlandia herbacea* DC.

Ceará.

2570 *Leersia hexandra* Sw.

det. J. R. Swallen.

71 *Eugenia prasina* Berg var.

72 *Dioclea lasiophylla* Mart.

73 *Eugenia prasina* Berg. var.?

74 *Myrcia ciarensis* Berg.

75 *Panicum laxum* Sw.

det. J. R. Swallen.

76 *Scleria interrupta* L. C. Rich.

77 *Scleria microcarpa* Nees

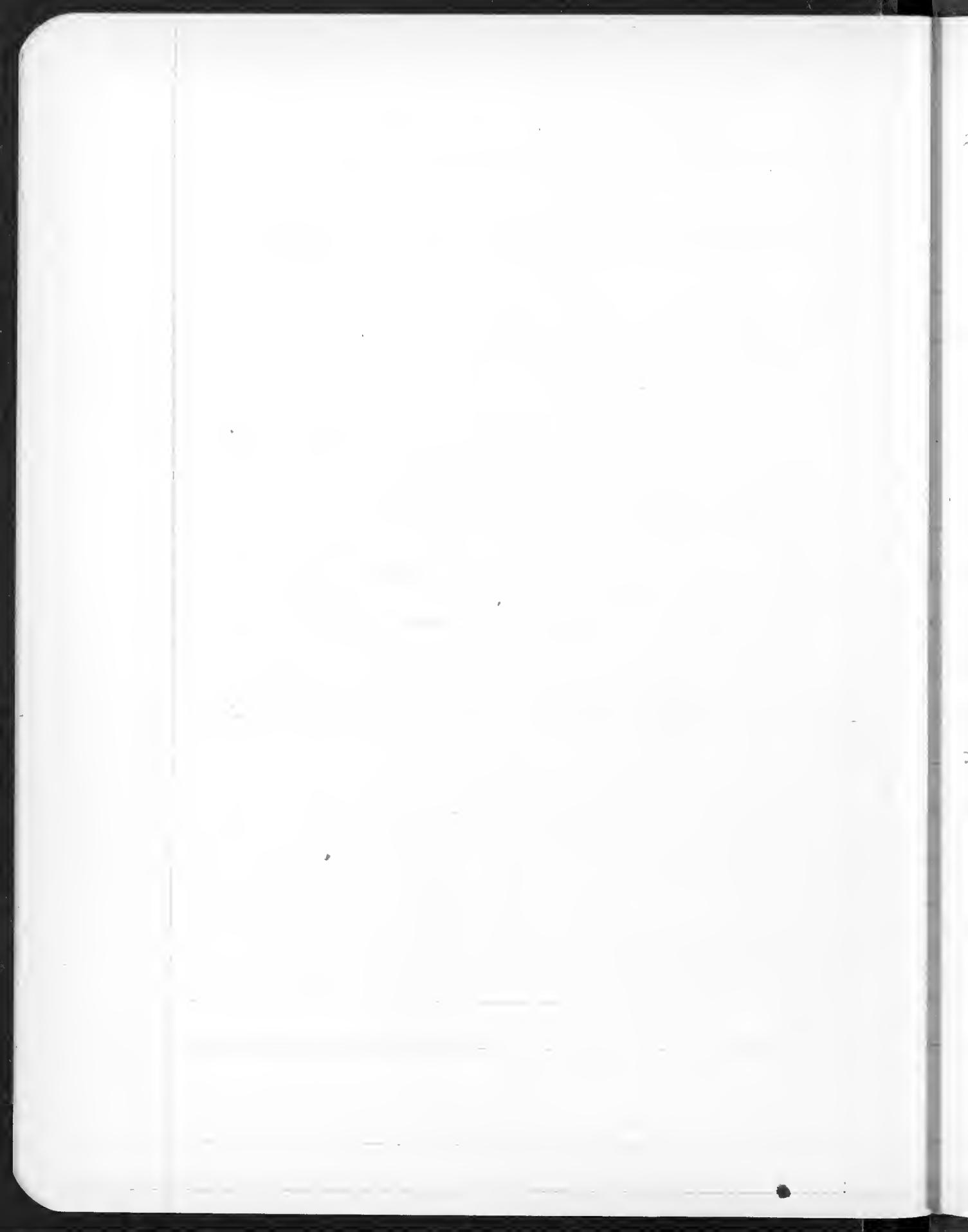
Área Colominuba, Município Maranguape, 10/9.

2578 *Mimosa adenophylla* Taub. ^{nigra Faber ex Chav.}

~~fruit unknown herbage, range extension~~

79 *Eichornia paniculata* (K. Sprng.) Solms

80 *Neptunia plena* (L.) Benth.



Ceará.

2581 *Desmodium procumbens* (Will.) Hitchc.

82 *Physalis angulata* L.

det. Morton.

83 *Potamogeton Aschersonii* Benn.

83A *Justicia obtusifolia* (Nees) Lindau det. Leonard

84 *Wissadula periplacifolia* (L.) Presl.

85 *Hyptis pectinata* (L.) Poit.

86 *Scirpus cubensis* Poeppig & Kunth

A *Salvinia auriculata* Aubl. det. C. Q. W.

Acude São Antonio do Buraco, Município Maranguape. 10/10.

2587, ~~Bacttaria~~ *divaricata* Benth.

Stercul.

? *Guazuma ulmifolia* Lam.

88 *Leonotis nepetaefolia* (L.) R. Br.

89 *Leptochloa scabra* Nees

det. J. R. Swallen.

90 *Zizyphus joazeiro* Mart.

Rham.

91 *Pavonia geminiflora* Moric.

2

2

2

2

Ceará.

2592 *Triplaris Gardneriana* Weddell

93 *Amaranthus viridis* L. A. *Blitum* L. det. Suessenguth
(includes *A. gracilis* Desf. see E.D.M.)

94 *Euphorbia insulana* Vell.

95 *Sida glomerata* Cav.

96 *Dicliptera mucronifolia* Trees

det. Leonard

97 *Piper tuberculatum* Jacq.

98 *Panicum geminatum* Forsk.

det. J. R. Swallen

99 *Panellinia pinnata* L.

2600 *Angelonia biflora* Benth.

det. F. W. Pennell.

2601 *Lantana Camara* L.

á oeste de
Lagoa wed of Igreja Matriz, Porangaba, Municipio Fortaleza, 10/11.

2602 *Bugenvillea spectabilis* Willd.

2

2

Ceará.

2603 *Jussiaea suffruticosa* L.

4 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

5 *Eleocharis interstincta* (Vahl.) R. & S. det. H. K. Swanson

Grandelagoa
Large lake, Nagado, Municipio de Maranguape. 10/14.

2606 *Magnolia obtusifolia* Mart.

7 *Salvinia auriculata* Aubl. det. E. A. W.

8 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

9 *Utricularia foliosa* L.

Yates pequenos e terreno baixo 2 km. sul de

Ponds and low ground 2 km. south of Porangaba, Municipio de Fortaleza. 10/14.

2610 *Arrabidaea rhodantha* Bur. & K. Sch.

11 *Canna glauca* L.

12 *Eichornia natans* (Beauv.) Solms var. *panciformis* (Semb.) Solms

Ceará.

ao longo do

ao sul de

Along Rio Pacoty 6 km. south of Aquiraz. 10/15.

26 13 *Oncidium Sprucei* Lindl.

14 *Parkinsonia aculeata* L.

15 *Cleome spinosa* Jacq.

Capparid.

16 *Aechmea Sprucei* Trez

Rio Cauípe, Cauípe, Município Soure. 10/17.

26 17 *Arrabidaea rhodantha* Bur. & R. Sch

18 *Arrabidaea subverticillata* Bur. & R. Sch.

19 *Furnarium cuspidatum* (Lour.) Schechter
det. Malme

20 *Bauhinia macrostachya* Benth.

21 *Jacaranda brasiliiana* Pers.

Angra 2 km. ao noroeste do á ruas P-7 [Pacatuba]. 10/18.
Breck 2 km. northwest of Rio Pacoty at Recife-Fortaleza Road, Município

26 22 *Triplaris Gardneriana* Wedd.

Ceará.

2623 *Chloris inflata* Link.

24 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

25 *Sida cordifolia* L.

26 *Celtis Gardneri* Blanch.

27 *Erythrina velutina* Willd.

28 Mar.

Lagoa Gibeia, Município Aquiraz. 10/19.

2628 *Heliotropium polyphyllum* Lehm. var. *Blanchetii* DC. det. Q.M.J.

30 *Phoradendron bathyoryctum* Eichl.

31 *Wulffia bacata* (L.f.) Kuntze

32 *Anacardium occidentale* L.

33 *Najas conferta* A. Br.

2

2

2

2

Ceará.

2634 *Cyperus articulatus* L.

35 *Hymphoides Humboldtianus* (HBK.) Kuntze.

Lagoa Maraponga, Porangaba, Municipio Fortaleza. 10/22.

2636 *Enterolobium Timbouva Mart.*

37 *Indigofera microcarpa* Desv.

38 *Fimbristylis squarrosa* Dahl.

Pequeno lago d'

Small lake at Kagado, Municipio de Maranguape. 10/23.

2639 *Utricularia obtusa* Sw.

40 *Thalia geniculata* L. villos form. cf. Pflanzenreich.

41 *Pistia Stratiotes* L.

42 *Utricularia foliosa* L.

Lagoa Jacarau, Municipio Maranguape. 10/23.

2643 1:1 am.

2

2

2

Ceará.

2644 *Genipa americana* L.

Lagoa Piaui, Mecejana, Municipio Fortaleza. 10/24.

2645 *Thalia geniculata* L.

46 *Anaropogon condensatus* HBK.

det. J. R. Swallen

47 *Struthanthus syringifolius* Mart.

48 *Bacopa aquatica* Aubl.

see *Bacopa*

[Pennell]

49 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

50 *Utricularia foliosa* L.

Grande Lava á

large lake at Kragado, Municipio Maranguape. 10/31.

2651 *Hydrocleis nymphoides* (Willd.) Buchenau

52 *lvs*

Perneno lagoa á

small lake at Kragado, Municipio Maranguape. 10/31.

2653 *Sirpus cubensis* Poeppig & Kunth

2

2

Ceará.

2654 *Jussiaea pilosa* HBK.

Acude Trapia, Município Maranguape. 11/1.

2655 *Acacia Farnesiana* (L.) Willd.

A *Physalis pubescens* L. det. Morton

56 *Polygonum hispidum* HBK.

57 *Hajus conferta* A. Br.

58 *Solarium nigrum* L. var. *americanum* (Willd.) Schatz
det. Morton -

59 *Azolla filiculoides* Lam. det. C. A. W.

Prados brejosos detrás das dunas,
Springy meadow behind dunes, Barra do Ceará, Município
Foraleza. 11/2.

2660 *Passiflora subrotunda* Mast. det. Killip

61 *Acrostichum aureum* L. det. C. A. W.

62 *Pavonia sessiliflora* HBK.

63 *Clitoria guianensis* (Aubl.) Benth.

2

2

2

Ceará.

2664 *Ceratopteris deltoides* Benedict det. C. A. W.

65 *Zornia tenuifolia* Moric.

66 *Phaseolus ovatus* Benth.

67 *Cyperus ferox* L. C. Rich.

68 *Andropogon Selloanus* Hack.

det. J. R. Swallen

69 *Digitaria horizontalis* Willd.

Capoeira á little det. J. R. Swallen

Brush land 3 km. east of Enzebio, Municipio Aguiraz. 11/5.

2670 Lauraceae

71 *Tabernaemontana muricata* R. & S.

det. Woodson.

72 *Rynchospora cephalotes* Vahl. spikelets infested!

Lagoa do Enzebio, Municipio Aguiraz. 11/5.

2683 *Polygonum spectabile* Mart.

2

2

2

2

Ceará.

2674 *Panicum geminatum* Forsk.

det. J. R. Swallen

Lagoa Parnamirim, Euzebio, Municipio Aquiraz. 11/5.

2675 *Monnieria guianensis* Aubl.

det. H. R. Gleason.

76 *Chrysobalanus Teaco* L.

Plantado nos patios,
Planted in yards, Maranguape. 11/6.

2677 *Spondias dulcis* Forst.

78 *Plumeria (acutifolia Poir.) rubra* L.

Lagoa á ^{corrected} (det.) Woodson

Lake at Maracanahú, Municipio Maranguapé. 11/6.

2679 *Sesbania exasperata* HBK.

80 *Ithalia geniculata* L.

81 *Guazuma ulmifolia* Lam.

Stereol.

82 *Casuarina spinosa* Willd.

83 *Cyperus articulatus* L.

Ceará.

2684 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

85 *Jussiaea natans* H. & B.

86 *Pomoea martinicensis* (Jacq.) G. F. W. Mey.

Lagoa Jaru, Município Maranguape. 11(7).

2687 *Utricularia foliosa* L.

88 *Froelichia Humboldtiana* (R. & S.) Schub. Amaranth.

89 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

90 Myrt.

91 *Cassia splendida* Vogel

92 *Bunchosia nitida* (Jacq.) Rich.

93 *Cassia trachycarpa* Mart.

94 *Cordia polyccephala* (Lam.) Juss.

det. T. M. J.

2

2

26 95 *Bauhinia pentandra* (Bong.) Dietr.

96 *Croton scaber* Willd.

97 *Angelonia pubescens* Benth.

! Pennell.

98 *Sida micrantha* St.-Hil.

99 *Physalis angulata* L. det. Norton. -

2700 *Cyperus articulatus* L.

1 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

2 *Aeschynomene hispida* Willd.

3 *Geoffrea superba* HBK. Legum.

4 *Pauillinia pinnata* L.

5 *Clytostoma* (*notropilum* Bur. & K. Sch.) *binatum* (Thunb.) Sandwith
~~*callistegioides* (Cham.) Bur. var. *brachydonia* L. B. Smith~~

6 *Cissampelos sympodialis* Eichl.

2707 *Rauwolfia ternifolia* HBK.

8 *Mimosa caesalpiniæfolia* Benth.

9 *Cordia polyccephala* (Lam.) Jtn. det. T. M. J.

10 *Croton scaber* Willd.

11 *Gouania columnæfolia* Reiss.

12

13 *Clytostoma* ^(notropilum Bur. & K. Schum) ~~sabistegioides (Cham.) Bur. var. bracteolata L.B. Smith.~~
^{binatum (Thunb.) Sandwith}

14 *Cissus sicyoides* L.

15 *Sphenoclea zeylanica* Gaertn. Campan.

16 *Auxemnia oncocalyx* (Allem.) Baill. det. Johnston

17 *Notylia sylvestris* Smith & Harris

27 18 *Geoffroea superba* HBK.

19 *Aspidosperma Gardneri* Trinell. Arg.

det. Woodson.

20 *Mouriria guianensis* Aubl.

det. H. A. Gleason.

21

22 *Combretum jacquinii* Griseb.

23 *Capparis coccobifolia* Mart.

24 *Aspidosperma Gardneri* Trinell. Arg.

det. Woodson

25 *Bugenvillaea spectabilis* Willd.

26 *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.

27 *Ourea cassinefolia* (DC.) Engl.

Infl. simple or comp. Great variation in leaf-base.

28

2729 *Physalis angulata* L.

det. Morton

30 *Mollugo verticillata* L.

31 *Cassia occidentalis* L.

32 *Jussiaea natans* H. & B.

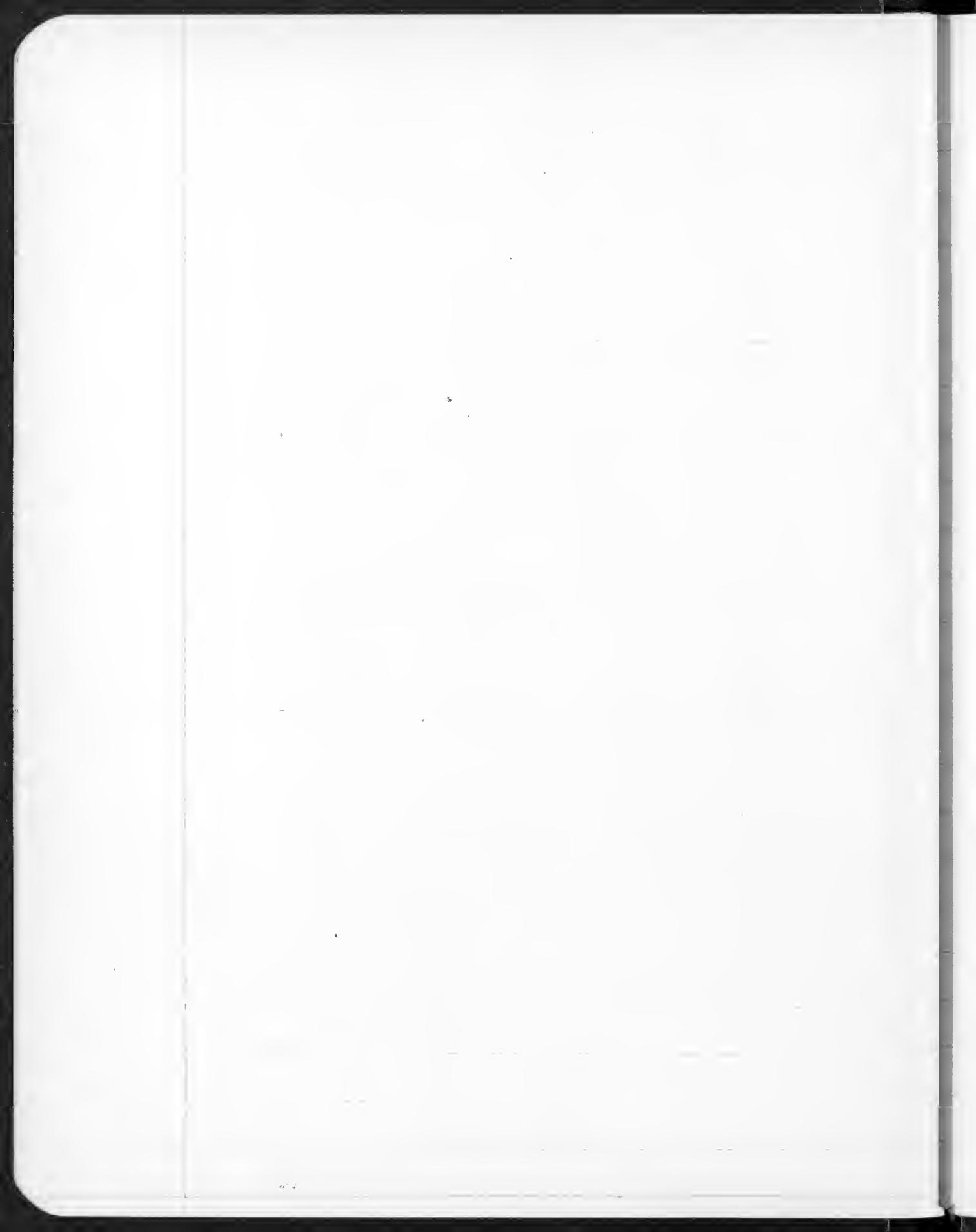
3

33 *Utricularia obtusa* Sw.

34 *Echinochloa grandiflora* (Doell.) ined.

det. J. R. Swallen

35 *Tristicha hypnoides* Spreng. Podostem.



D. Stillman Wright - var. -

1 *Nymphaea*

sterile - with veg. buds. -

2

3

4 *Nymphaea*

sterile - with veg. buds -

5

6

7

8 *Najas marina* L.

9

10

11

12 *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC.

13

14 *Pistia stratiotes* L.

2 st.

15 *Azolla filiculoides* Lam.

16

17 *Lemna minor* L.

18 *Hydrocleis nymphoides* (Willd.) Buchenau

19

"

"

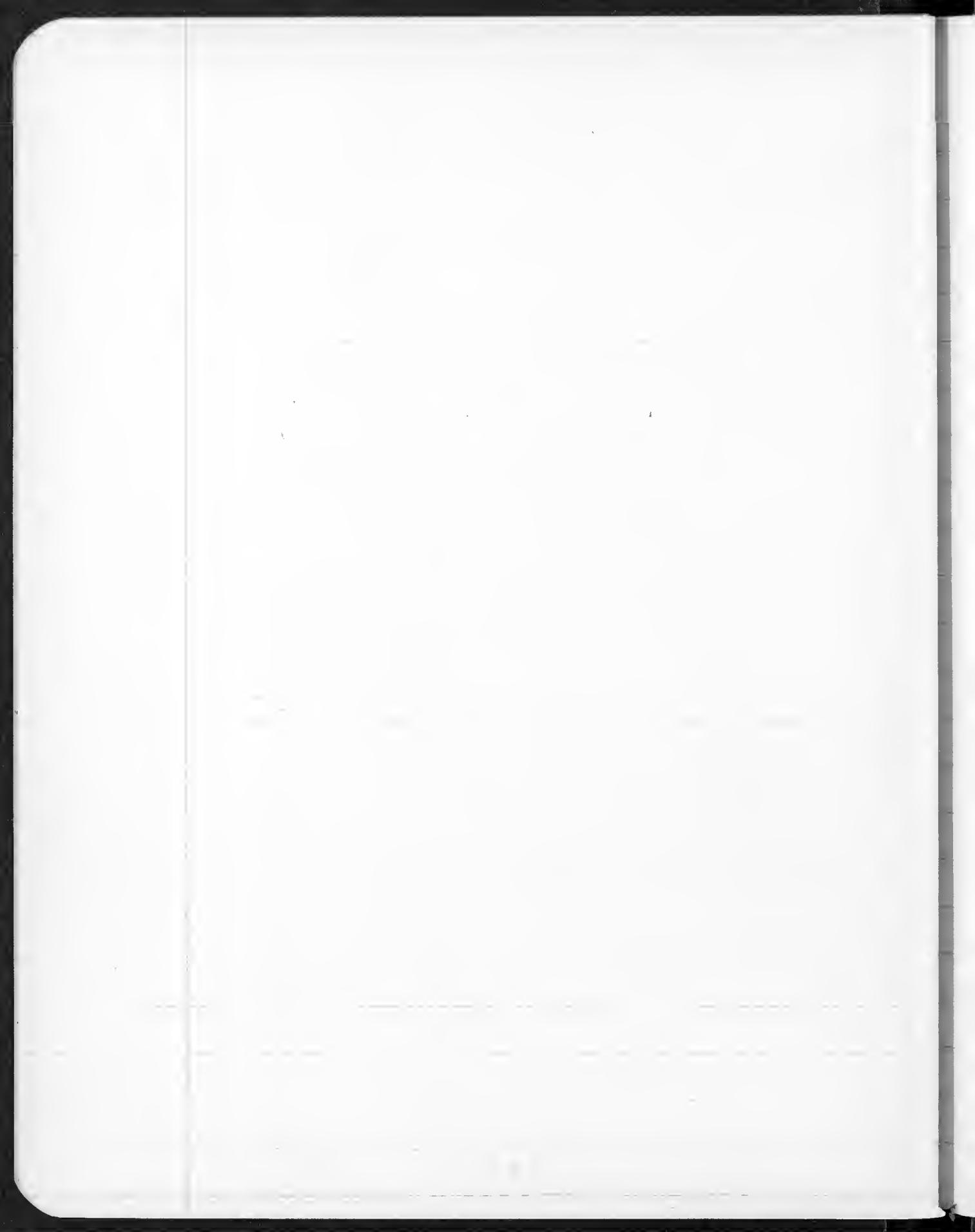
"

"

20

21 *Eleocharis mutata* (L.) R. & S. ? sterile

22 *Scirpus cubensis* Poeppig & Kunth



23 *Salvinia* *Pistia* *Stratiotes* L. seedlings?

24 *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC.

✓ 25 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kunze 2 sh.

26 *Cyperus Hochstetteri* Nees 2 sh.

27 *Panicum geminatum* Forsk. 2 sh.

27a *Pistia Stratiotes* L.

28 *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms

29 *Salvinia natans* (L.) All. ? dit. C. A. W.

✓ 30 *Pistia Stratiotes* L. - 1.5

31

32

33 *Momordica Charantia* L.

34 *Solanum torvum* Sw.

35 *Delonix regia* (Bojer) Raf.

36 *Cassia excelsa* Schrad.

37 *Momordica Charantia* L.

38 *Hibiscus Cooperi* Hort.

39 *Bugenvillaea speciosa* Willd.

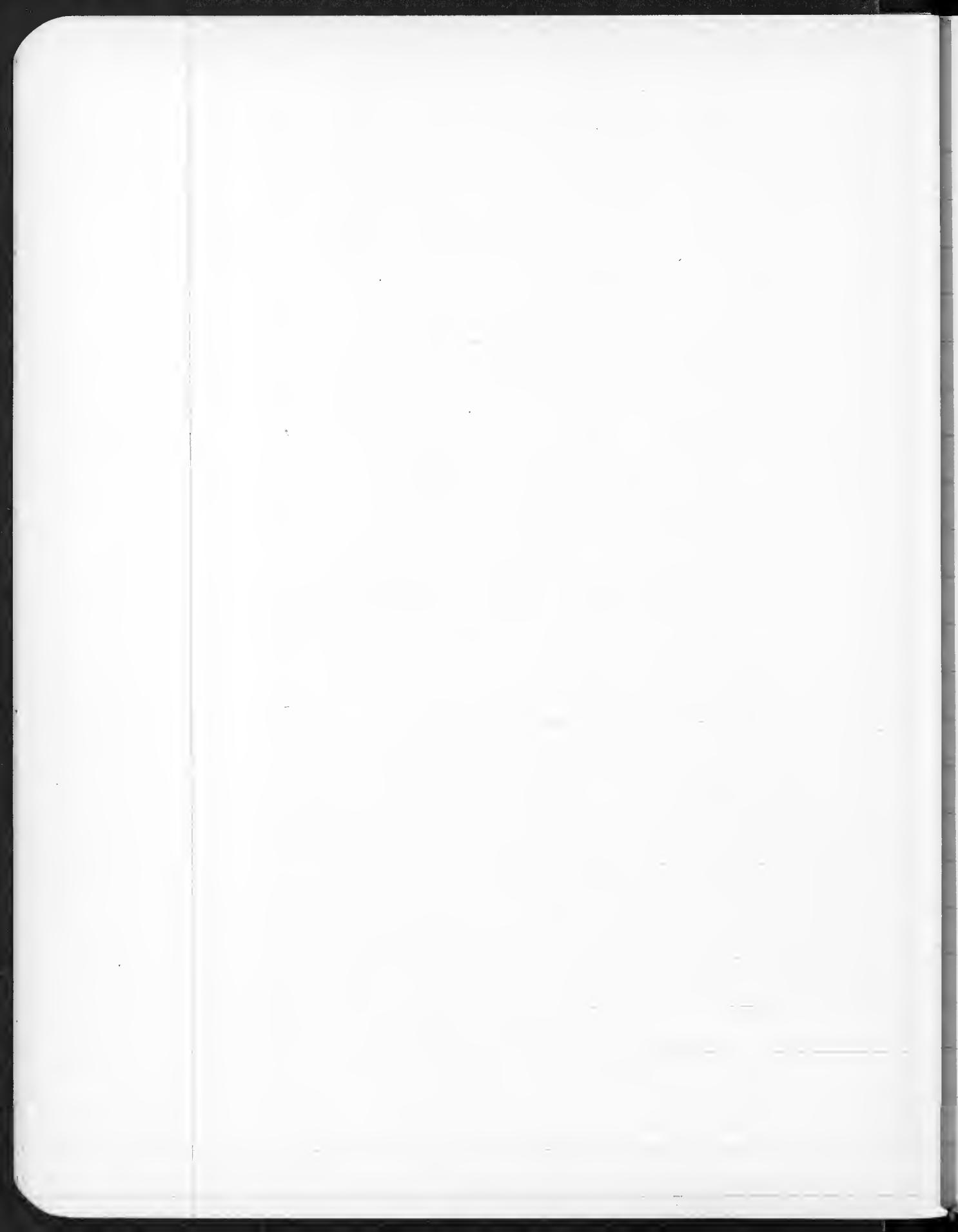
40 *Bauhinia variegata* Benth.

41 *Serjania glabrata* Kunth

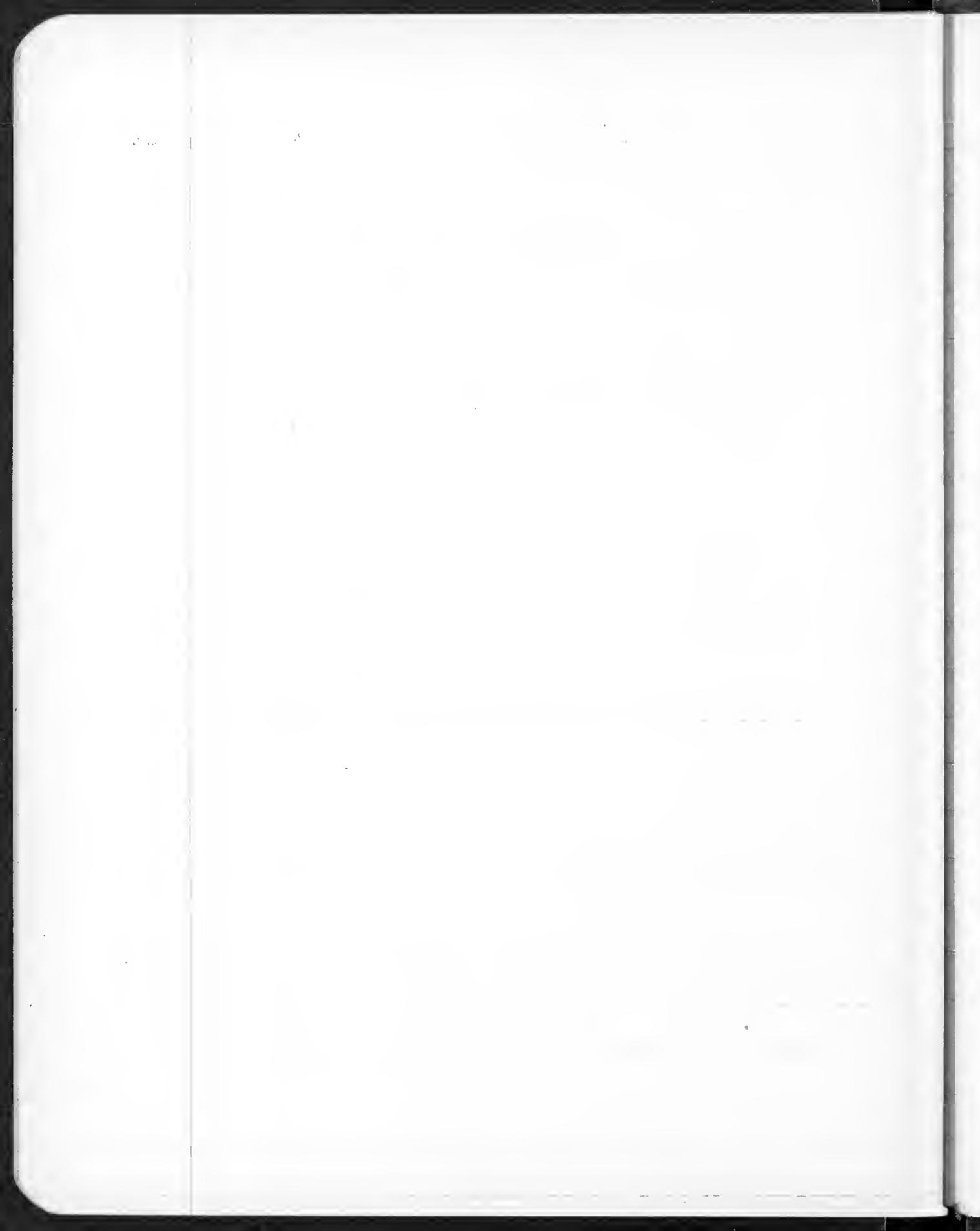
42 " " "

43

44 *Gossypium barbadense* L.



45 *Nicotiana tabacum* L.
46 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.
47 *Polygonum spectabile* Mart.
48 *Heliotropium elongatum* Hoffm. det. Johnston -
49 *Jussiaea affinis* DC.
50 *Tillandsia usneoides* L.



without *Pithecellobium latifolium* (L.) Benth. "João."

no.

808 +

Mar. 393 -

Apr. - - 326

22 - 161

21 - 23

Total 2 - 126

Feb. 20 - 54.

